



Journal of Anomalistics

Zeitschrift für Anomalistik

Vol. 22, Issue 1

2022

Journal of Anomalistics • Zeitschrift für Anomalistik • 2022

- 18 *Andreas Anton, Fabian Vugrin*
“UFOs exist and everyone needs to adjust to that fact.”
(Dis)Information Campaigns on the UFO Phenomenon Others?
- 36 *Evelyn Elsaesser, Chris A. Roe, Callum E. Cooper, David Lorimer*
Phänomenologie und Auswirkungen von spontanen Nachtod-Kontakten
(NTK) – Forschungsergebnisse und Fallstudien
- 76 *Monika Huesmann, Friederike Schriever*
Wanted: The Poltergeist – Description and discussion of a collection of 54
RSPK reports of the years 1947–1986, kept at the Freiburg Institute for
Frontier Areas of Psychology and Mental Health
- 136 *Karl-Hans Taake*
Vom „Bauernschreck“ der Lavanttaler Alpen bis zu den französischen
„Bestien“: Wie Angriffe geflohener Großkatzen zu Wolfsangriffen
umgedeutet werden
- 156 Kommetare zu Taake / Autorenantwort
- 184 Book Reviews / Buchrezensionen

Gesellschaft für Anomalistik

Institut für Grenzgebiete der
Psychologie und Psychohygiene

Journal of Anomalistics • Zeitschrift für Anomalistik

IMPRESSUM

ISSN 2747-9315

www.anomalistik.de

www.igpp.de

Verantwortlicher Redakteur: Dr. Gerhard Mayer (Freiburg)

Allgemeine Redaktionsanschrift:

Zeitschrift für Anomalistik, Redaktion

c/o Dr. Gerhard Mayer, IGPP, Wilhelmstr. 3a, 79098 Freiburg i. Br.

E-Mail: redaktion@anomalistik.de

Redaktion:

Dr. Andreas Anton (Freiburg), Dr. Nicole Bauer (Heidelberg), Dr. Michael Nahm (Freiburg), Dr. Andreas Sommer (Cambridge), Dipl.-Psych. Michael Tremmel (Gießen), Dr. Edgar Wunder (Heidelberg)

Wissenschaftlicher Beirat:

Dipl.-Psych. Eberhard Bauer
(Psychologie, Freiburg)

Prof. Dr. Peter J. Bräunlein
(Ethnologie, Göttingen)

Prof. Dr. Etzel Cardeña
(Psychologie, Lund/Schweden)

Prof. Dr. Hartmut Grote
(Astrophysik, Cardiff)

Prof. Dr. Dr. Andreas Hergovich
(Psychologie, Wien)

Prof. Dr. Hakan Kayal
(Raumfahrttechnik, Würzburg)

Prof. Dr. Markus Maier
(Psychologie, München)

Dr. Ulrich Ott
(Psychologie, Gießen)

Prof. Dr. Sylvia Paletschek
(Geschichte, Freiburg)

Prof. Dr. Hartmann Römer
(Physik, Freiburg)

Prof. (apl.) Dr. Michael Schetsche
(Soziologie, Freiburg)

Prof. Dr. Stefan Schmidt
(Psychologie, Freiburg)

Prof. Dr. Kocku von Stuckrad
(Religionswissenschaft, Groningen)

Prof. Dr. Christian Thiel
(Philosophie, Erlangen)

Prof. Dr. Mark Urban-Lurain
(Astrologie, East Lansing, MI)

Prof. Dr. Ehler Voss
(Ethnologie, Bremen)

Prof. Dr. Dr. Harald Walach
(Psychologie, Witten/Herdecke)

PD Dr. Marc Wittmann
(Psychologie, Freiburg)

Herstellung: COD, Saarbrücken

Satz: Kirsten Krebber

Erscheinungsort: Freiburg im Breisgau

Wilhelmstr. 3a, 79098 Freiburg i. Br.

Herausgeber: Gesellschaft für Anomalistik e.V.

Institut für Grenzgebiete der Psychologie und Psychohygiene e.V.

PROFILE OF THE JOURNAL / PROFIL DER ZEITSCHRIFT

The *Journal of Anomalistics* sees itself as a scientific forum for promoting controversial discourse on scientific anomalies, extraordinary human experiences, and so-called parasciences. Empirical research reports, general papers on methodological, conceptual, philosophical, or history of science aspects, review articles, commentaries and discussion papers, and book reviews are published. Guiding research questions on scientific anomalies, extraordinary human experiences, as well as parasciences are those on truth content and explanatory models, on the psychosocial backgrounds of the associated belief systems, and on the social frameworks of anomaly-provoked advances in knowledge in science. Methodological pluralism, competing scientific theoretical approaches, and interdisciplinary approaches are encouraged.

Die *Zeitschrift für Anomalistik* versteht sich als ein wissenschaftliches Forum zur Förderung eines kontroversen Diskurses über wissenschaftliche Anomalien, außergewöhnliche menschliche Erfahrungen und sog. Parawissenschaften. Veröffentlicht werden empirische Forschungsberichte, allgemeine Abhandlungen zu methodischen, konzeptuellen, philosophischen oder wissenschaftshistorischen Aspekten, Review-Artikel, Kommentare und Diskussionsbeiträge, sowie Buchrezensionen. Leitende Forschungsfragen zu wissenschaftlichen Anomalien, außergewöhnlichen menschlichen Erfahrungen sowie Parawissenschaften sind die nach Wahrheitsgehalt und Erklärungsmodellen, nach den psychosozialen Hintergründen der damit verbundenen Überzeugungssysteme, sowie nach den sozialen Rahmenbedingungen von durch Anomalien provozierten Erkenntnisfortschritt in der Wissenschaft. Methodenpluralismus, konkurrierende wissenschaftstheoretische Ansätze, sowie interdisziplinäre Zugänge sind erwünscht.

Contributions identified by name do not necessarily reflect the opinion of the publisher and/or editorial staff. The authors are responsible for the correctness of the facts communicated in their contributions.

Namentlich gekennzeichnete Beiträge decken sich nicht notwendigerweise mit der Meinung von Herausgeber und/oder Redaktion. Die Autoren sind verantwortlich für die Richtigkeit der in ihren Beiträgen mitgeteilten Tatbestände.

Journal of Anomalistics • Zeitschrift für Anomalistik

Volume 22 (2022), Number 1

CONTENTS / INHALT

Impressum	1
Profile of the Journal / Profil der Zeitschrift	2
Contents / Inhalt	3

Gerhard Mayer

Editorial: Miracles, Anomalies, Anxiety and Paradigms	6
Editorial: Wunder, Anomalien, Angst und Paradigmen	10

Main Articles / Hauptbeiträge

Andreas Anton, Fabian Vugrin

“UFOs exist and everyone needs to adjust to that fact.” (Dis)Information Campaigns on the UFO Phenomenon	18
---	-----------

Evelyn Elsaesser, Chris A. Roe, Callum E. Cooper, David Lorimer

Phänomenologie und Auswirkungen von spontanen Nachtod-Kontakten (NTK) – Forschungsergebnisse und Fallstudien	36
---	-----------

Eberhard Bauer

Hans Bender and the Poltergeist. Introductory Comments to “Wanted: The Poltergeist”	72
--	-----------

Monika Huesmann, Friederike Schriever

Wanted: The Poltergeist – Description and discussion of a collection of 54 RSPK reports of the years 1947–1986, kept at the Freiburg Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health	76
--	-----------

Karl-Hans Taake

**Vom „Bauernschreck“ der Lavanttaler Alpen bis zu den französischen „Bestien“:
Wie Angriffe geflohener Großkatzen zu Wolfsangriffen umgedeutet werden** 136

Kommentare:

Meret Fehlmann: „Der Bauernschreck“ – als Ausdruck der Ängste und Sorge
der Bevölkerung und von der Rolle der Presse 156

André Kramer: Der Bauernschreck im Spannungsfeld zwischen Natur- und
Kulturwissenschaften 160

Michel Meurger: Der Löwenanteil: illusorische Erscheinungen und wiederholte
Wegzauberungen 164

Autorenantwort:

Karl-Hans Taake: Bauernschreck und Bête: zweimal sachliche Diskussion,
einmal substanzlose Theatralik 175

Obituary / Nachruf

Edgar Wunder

Alexander Schestag (1973–2022) 183

Book Reviews / Rezensionen

Pieter F. Craffert, John R. Baker, Michael J. Winkelman (Eds.) (2021). *The Supernatural after the Neuro-Turn*
Rezensent: *Gerhard Mayer* 184

Evelyn Elsaesser (2021). *Spontane Kontakte mit Verstorbenen. Eine wissenschaftliche Untersuchung bestätigt die Realität von Nachtod-Kontakten*
Rezensent: *Adrian Weibel* 190

Jana Rogge, Theo Fischer (2021). *PSI.vision Schriftenreihe zu Remote Viewing Vol. 1. Von Star Gate bis heute – CRV nach 3 Jahrzehnten*
Rezensent: *David Garcia* 196

Sarah Bartels (2021). *The Devil and the Victorians*
Rezensentin: *Meret Fehlmann* 199

Thomas Fischermann, Dzuliferu Huhuteni (2020). *Der Sohn des Schamanen. Die letzten Zauberer am Amazonas kämpfen um das magische Erbe ihrer Welt*
Rezensent: *Gerhard Mayer* 205

Corrigendum 210

Abstracts-Dienst / Literaturspiegel

Frauke Schmitz-Gropengießer, Gerhard Mayer 211

Guidelines for Authors 219

Hinweise für Autorinnen und Autoren 220

Editorial

Miracles, Anomalies, Anxiety and Paradigms

GERHARD MAYER

Curiosity is a vice that has been stigmatized in turn by Christianity, by philosophy, and even by a certain conception of science. Curiosity, futility. The word, however, pleases me. To me it suggests something altogether different: it evokes „concern“; it evokes the care one takes for what exists and could exist; a readiness to find strange and singular what surrounds us; a certain relentlessness to break up our familiarities and to regard otherwise the same things; a fervor to grasp what is happening and what passes; a casualness in regard to the traditional hierarchies of the important and the essential.

I dream of a new age of curiosity. We have the technical means for it; the desire is there; the things to be known are infinite; the people who can employ themselves at this task exist. Why do we suffer? From too little: from channels that are too narrow, skimpy, quasi-monopolistic, insufficient. There is no point in adopting a protectionist attitude, to prevent “bad” information from invading and suffocating the “good.” Rather, we must multiply the paths and the possibility of comings and goings.

Michel Foucault, *The Masked Philosopher*¹

When something clever is well stated, there is no need to reformulate it. It is probably for this reason that the two historians Lorraine Daston and Katherine Park, who wrote a ingenious and exciting work with *Wonders and the Order of Nature 1150–1750* (Daston & Park, 1998), provided the longer quote from Michel Foucault (1926–1984) at the beginning of their work. Informally, it addresses various facets of the major theme of their book, which deals with the attraction of the miraculous and the extraordinary as well as with the motives for the devotion to or rejection of the preoccupation with them, and their function in creating an “order of nature.” Aristotle considered the “passion of wonder” as the “beginning of philosophy”, as the authors write, but such curiosity about the phenomena of nature was disregarded by the 13th century scholastic philosophers (1998: 120ff.). They devalued acquisition of knowledge through observation of nature and experience aiming at conferring “on the natural philoso-

1 Foucault (1989: 198–199) quoted from Daston & Park (1998: 9). I would like to thank Heiner Schwenke for bringing this book to my attention. It has been sitting unread in my bookcase for years.

pher (together with the theologian and master of theoretical medicine) a virtual monopoly on absolute certainty” (ibid.: 121). In addition, Augustine saw curiosity as a form of reprehensible lust and thus sinful. The urge for knowledge about hidden natural connections endangered the concentration on the devotion to God (ibid.: 123–124).

Augustine’s great influence made it difficult for subsequent naturalists to justify their interest. This was especially true for the examination of the extraordinary. Differentiated views of the miraculous were made early on. For example, a distinction was made between what is extraordinary because of its rarity, what is considered extraordinary as a divine sign, what is miraculous because of “occult” qualities or powers, and the supernatural, divine miracle. In addition, there was the Aristotelian view that the regularity and order of nature was in itself the wonderful.

These discussions touch on the core area of anomalistics, the scientific study of anomalies that do not fit into the known “order of the world” accepted by mainstream science. For our questions, the science policy aspect of Daston and Park’s historical view is of interest, namely, what ought or is allowed to be researched and for what reason. From the point of view of an understanding of science as a symbolic form of access to the world, as understood by the philosopher Ernst Cassirer (1874–1945), there are no restrictions on the object domain as long as the objects are *in principle* accessible for research (Cassirer, 1944); the thirst for knowledge and the desire to structure the seemingly chaotic world and to create order is part of the “basic equipment” of humans and is not tied to specific objects.

Wherever we encounter devaluation, ridicule or even bans on research efforts, the causes for this are not to be found in science itself. Augustine’s assignment of scientific curiosity to human vices, the disdain for empirical observation of nature by scholastic philosophers and theologians, and the characterization of parapsychology as “pseudoscience” by contemporary skeptics indicate that such forms of criticism and rejection are often driven by ideology and theological convictions. The themes of power and anxiety are closely linked to this. As is well known, scientific knowledge gains at the institutional level can threaten interpretive sovereignty – Daston and Park spoke of the scholastics’ striving for the monopoly on absolute certainty (see above). It is therefore about the “enforcement and safeguarding of a binding order of reality” (Mayer et al., 2015: 9), which can express itself in many different ways – in relation to science, for example, also in the area of research funding.

But fear can also be a motive for preventing research. In addition to the fear of losing power, which is complementary to the striving for power,² it is also the fear of the uncanny (Freud, 1947), the inexplicable and the anomalous that may prevent a serious examination of the realm

2 To give a concrete example, this may be the fear of the orthodox medicine or the pharmaceutical industry of successful alternative medical approaches that would entail economic losses.

of the paranormal. For example, taking seriously the experimenter effect and the possibility of psi effects occurring, shakes the seemingly solid ground of all experimental science. Where there was unquestioned methodological certainty, questions arise. On a personal level, the idea that mind reading or psychokinesis is possible and that UFOs actually exist can be deeply unsettling and, if experienced, result in ontological or existential shock (Mack, 1994; Schäfer, 2012; Young & Goulet, 1994).

Daston and Park show impressively that it is the “miracles” that determine the order of nature. Seen from a broader perspective as anomalies, miracles are also crucial to scientific progress. By analogy with the extraordinary and miracles, one should also distinguish between different forms of anomalies. Sturrock (2010) differentiates between “OK anomalies”, “not-OK anomalies” and “sleeping anomalies”, whereby mainstream scientists have no problems with the former as they understand them to be solvable within the framework of conventional scientific models. In contrast, this does not seem to be the case with the “not-OK anomalies”, and it is uncertain whether the “sleeping anomalies” allow any scientific access at all (cf. Hövelmann, 2015). It goes without saying that the assignment of anomalies to categories 2 or 3 depends on the beliefs and world models held in each case. The concept of “scientability” introduced by Weymayr, which was addressed in my last editorial, as well as the skeptical comment by Reber and Alcock (2020) on Cardeña’s review article on parapsychological research (Cardeña, 2018), also mentioned there, show with their implicit “prohibition of research” a great similarity to the anti-scientific theology of Augustine and the dogmatics of scholastic natural philosophers who wanted to exclude the extraordinary and miraculous from the research program or at least disdained it. For “ideological skeptics,” “not-OK anomalies” and “sleeping anomalies” have no ontological reality and have congealed into “evidence” of credulity and false beliefs.

Even within parapsychology and anomalistics, you can see dogma applied to methods and models and the worthwhile research objects derived from them. My lecture “Open up the field – broaden the horizon” (Mayer, 2022) advocates a reflexive conceptualization to the research field and an openness to unorthodox approaches. I referred to Paul Feyerabend’s (1976) conclusion “Anything goes” from his investigations into the historical development of scientific knowledge. Inquisitiveness, curiosity and also disrespect for scientific dogmas are good prerequisites for gaining knowledge, especially in the area of the unexpected.

At this point, I would like to refer once again to the historian of science Lorraine Daston, who in a short lecture emphasized the unpredictability of scientific progress, which suddenly makes what today seems nonsensical appear in a whole new light.³ In an interview, she spoke of how science, especially in some sub-disciplines such as the biomedical field, has given the

3 <https://www.youtube.com/watch?v=iPSa4Ub8FU8>

impression that it can offer a kind of certainty of knowledge. “That kind of certainty is not compatible with scientific progress,” Daston said. “[...] Science has to be able to communicate its results with uncertainty. That’s the dynamic of modern science. It is the great advantage of modern science that there is progress, but this requires a new concept of truth. [...] Science must be able to translate such uncertainty. Uncertainty does not mean ignorance.”⁴

Many scientists active around 1900 believed that the great discoveries had now been made and that all that remained was to paint details in the big picture of nature. They were wrong, as we all know. A great scientific revolution, a paradigm shift was imminent. The philosopher of science Thomas Kuhn (1922–1996) described such processes of upheaval in his groundbreaking book *The Structure of Scientific Revolutions* (1962).

One of the results of my media-analytical longitudinal study of press coverage on anomalistic topics in the leading German media *DER SPIEGEL* and *BILD* (Mayer, 2004) consisted in uncovering certain strategies that the editorial staff of *DER SPIEGEL* regularly used to ridicule the topics along with the scientific effort to explore them. For decades, this also applied to the phenomenon of UFOs and their research. Although my study only covered the period from 1947 to 1999, nothing significant had changed after the turn of the millennium ... until a year ago. On June 26, 2021, *DER SPIEGEL* ran the cover story “Are we still alone? The Pentagon’s UFO files and the search for life in space,” in which the tone of the article had changed significantly. And on April 12 of this year, a very popular science program in Germany on the subject of UFOs was broadcast on a public television channel during prime time. Are these signs of a paradigm shift? Certainly not for a paradigm shift in the Kuhnian sense, i. e. a change of scientific theories or models. In terms of public discourse, the argument for a paradigm shift can be read in the article by Anton and Vugrin in this issue (Anton & Vugrin, 2022). However, I think it is unlikely that this jolt in public discourse can be applied to other areas of anomalistics. Each field and topic have its own contingencies; whether the “paradigm shift” in public UFO discourse will endure remains to be seen.

The heterogeneity of the research field of anomalistics becomes clear in the contributions to this issue of the *JAnom*. They concern quite different classes of the extraordinary or “miraculous” that are mentioned above. The greatest challenge for most readers is probably the recordings of unidentified objects with “impossible” flight characteristics. The alien hypothesis may seem extremely implausible to many for various reasons, but so are conventional explanations, if the recorded phenomena are taken seriously along with the reports. At the very other end of the scale of the miraculous is the cryptozoological hypothesis reported by Taake in his contribution to the “Bauernschreck” (Taake, 2022). The fact that an escaped lion is said to have caused cattle

4 <https://www.dctp.tv/filme/die-wissenschaft-ist-der-grossten-krise-seit-dem-buchdruck-prof-lorraine-daston> (from minute 2:12 on; translation by G.M.)

damage in the Alps contradicts our idea of Central European fauna, but not our understanding of the world. Here we would simply be dealing with a very rare and unusual event, which, above all, encourages experts to discuss its probability. So it is “only” a potential anomaly of the discipline, i. e. an OK anomaly. On the other hand, “after-death communication”, as it is treated in the paper of Elsaesser et al. (2022), represents a worldview challenge for many scientists. Besides accompanying psi phenomena, the reports of after-death communication suggest that individual consciousness contents continue to exist after biological death, i. e. they *prima facie* suggest the survival hypothesis. This is not necessarily the case with poltergeist phenomena. They can be interpreted psychodynamically, for instance with a “poltergeist” model, in which the phenomena analyzed in detail in the contribution by Huesmann and Schriever are understood as externalizations of unconscious personal or systemic tensions (Huesmann & Schriever, 2022). The categorical assignment of the anomalistic phenomena depends largely on one’s own worldview.

Reports are included at the data level for all of the anomalies that are the subject of the four articles. This is evident in the contribution by Taake. It is based entirely on the analysis of contemporary newspaper reports partly based on eyewitness accounts. The questionnaire study by Elsaesser et al. elicited reports of subjective extraordinary experiences and asked for details about them. In the case of poltergeist phenomena and UFOs, we are dealing with phenomena that can take on the quality of objectively documentable facts. But even these “objective” facts cannot be interpreted without contextualizing them through reports from the observers involved. In the area of anomalistics anchored in the lifeworld, nothing is independent of subjective evidence and interpretations, cultural embeddings, and media reporting,⁵ which must be taken into account with the concept of reflexive anomalistics (Mayer & Schetsche, 2016).

In principle, these connections already existed during the period covered by Daston and Park in their book. Similarly, peoples’ curiosity, wonder, and fascination with the miraculous and the extraordinary have not changed, including the controversies surrounding it.⁶

Editorial: Wunder, Anomalien, Angst und Paradigmen

Die Wißbegierde ist ein Laster, das nach und nach vom Christentum, von der Philosophie und sogar von einer bestimmten Wissenschaftskonzeption stigmatisiert worden ist. Wißbegierde, Nichtigkeit. Dennoch gefällt mir das Wort; es suggeriert mir etwas anderes: es evoziert die „Sorge“; es evoziert, daß man sich um das was existiert und was existieren könnte bemüht; ein geschärfter Sinn fürs Wirkliche, der aber niemals vor ihm zur

5 Ultimately, this applies to all science, but these dependencies come to the fore in anomalistics.

6 Last correction of the English version of the Editorial: July 1, 2022.

Ruhe kommt; eine Bereitschaft, das was uns umgibt, fremd und einzigartig zu finden; eine gewisse Versessenheit, uns von unseren Gewohnheiten zu lösen und die gleichen Dinge anders zu betrachten; eine Leidenschaft, das was kommt und geht zu ergreifen; eine Ungezwungenheit hinsichtlich der traditionellen Hierarchien von wichtig und wesentlich.

Ich träume von einem neuen Zeitalter der Wißbegierde. Man hat die technischen Mittel dazu; das Begehren ist da; die zu wissenden Dinge sind unendlich; es gibt die Leute, die sich mit dieser Arbeit beschäftigen möchten. Woran leidet man? Am „Zuwenig“: ungenügende, quasi-monopolisierte, kurze, enge Kanäle. Es geht nicht darum, eine protektionistische Haltung anzunehmen, um zu verhindern, daß die „schlechte“ Information durchkommt und die „gute“ erstickt. Man müßte eher die Hin- und Her-Wege und -Möglichkeiten vermehren.

Michel Foucault, *Der maskierte Philosoph*⁷

Wenn etwas Kluges gut formuliert ist, dann muss man es nicht reformulieren. Die beiden Historikerinnen Lorraine Daston und Katherine Park, die mit *Wonders and the Order of Nature 1150–1750* (Daston & Park, 1998) ein kluges und spannendes Werk verfasst haben,⁸ stellten wohl aus diesem Grund das oben angeführte längere Zitat von Michel Foucault (1926–1984) an den Beginn ihrer Arbeit. Es spricht auf ungezwungene Weise verschiedene Facetten des großen Themas ihres Buches an, das sich mit der Attraktion des Wunderbaren und Außergewöhnlichen wie auch mit den Motiven für die Zuwendung oder Ablehnung der Beschäftigung damit sowie deren Funktion für das Schaffen einer „Ordnung der Natur“ auseinandersetzt. Aristoteles betrachtete das „Staunen“ als den „Beginn der Philosophie“, wie die Autorinnen schreiben, doch von den scholastischen Philosophen des 13. Jahrhunderts wurde eine solche Neugier auf die Phänomene in der Natur als gering geachtet (2002: 136ff.). Wissenserwerb durch Naturbeobachtung und Erfahrung wurde abgewertet und damit letztlich das Ziel verfolgt, „dem Naturphilosophen (zusammen mit dem Theologen und dem Magister der theoretischen Medizin) ein praktisches Monopol für absolute Gewißheit zu übertragen“ (ibid.: 137). Hinzu kam, dass Augustinus in der Neugier eine Form verwerflicher Lust und damit der Sünde sah. Der Drang nach Wissen über verborgene Naturzusammenhänge gefährdete die Konzentration auf das Wesentliche, nämlich die Zuwendung zu Gott (ibid.: 144–145).

Der große Einfluss von Augustinus brachte nachfolgende Naturforscher in eine gewisse Bedrängnis, ihr Interesse zu rechtfertigen. Dies galt vor allem für die Auseinandersetzung mit

7 Foucault & Karbe (1984: 17–18), zitiert nach Daston & Park, 2002: 7. Die fehlerhafte Interpunktion in der Originalübersetzung des Textes wurde von Daston und Park und nun auch von mir übernommen.

8 Deutsche Ausgabe (2002): *Wunder und die Ordnung der Natur 1150–1750*. Ich möchte Heiner Schwenke dafür danken, dass er mich auf dieses Buch aufmerksam gemacht hat, das seit Jahren ungelesen in meinem Bücherschrank stand.

dem Außergewöhnlichen. Schon früh wurden differenzierte Betrachtungen des Wunderbaren angestellt. So wurde beispielsweise zwischen dem aufgrund seiner Seltenheit Außergewöhnlichen, dem als göttliches Zeichen betrachteten Außergewöhnlichen, dem aufgrund „okkulterer“ Eigenschaften oder Kräfte Wunderbaren und dem übernatürlichen, göttlichen Wunder unterschieden. Darüber hinaus gab es noch die aristotelische Auffassung, nach der die Regelmäßigkeit und Ordnung der Natur an sich das Wunderbare sei.

Diese Diskussionen berühren das Kerngebiet der Anomalistik, also der wissenschaftlichen Erforschung von Anomalien, die sich nicht in die bekannte und von den Mainstreamwissenschaften akzeptierte „Ordnung der Welt“ einfügen. Für unsere Fragestellungen interessiert der wissenschaftspolitische Aspekt an der historischen Betrachtung von Daston und Park, nämlich die Frage, was aus welchem Grund erforscht werden soll bzw. darf. Aus der Sicht eines Verständnisses von Wissenschaft als einer symbolischen Form des Zugangs zur Welt, wie sie der Philosoph Ernst Cassirer (1874–1945) versteht, gibt es keine Einschränkungen des Objektbereichs, solange die Objekte *prinzipiell* der Forschung zugänglich sind (Cassirer, 1996). Denn der Wissbegierde und dem Wunsch nachzugehen, die chaotisch erscheinende Welt zu strukturieren und Ordnungen zu schaffen, gehört zur „Grundausstattung“ des Menschen und ist nicht an bestimmte Gegenstände gebunden.

Dort, wo wir auf Entwertung, auf Lächerlich-Machen oder gar auf Verbote von Forschungsbemühungen treffen, sind die Ursachen dafür nicht in der Wissenschaft selbst zu suchen. Augustinus' Zuordnung der wissenschaftlichen Neugier zu den menschlichen Lastern, die Geringschätzung empirischer Naturbeobachtung durch die scholastischen Philosophen und Theologen sowie die Charakterisierung der Parapsychologie als „Pseudo-Wissenschaft“ durch zeitgenössische Skeptiker weisen darauf hin, dass solche Formen der Kritik und Ablehnung oft von weltanschaulichen und theologischen Überzeugungen angetrieben sind. Damit eng verknüpft sind die Themen Macht und Angst. Wie aus der Wissenschaftsgeschichte hinlänglich bekannt ist, kann wissenschaftlicher Erkenntnisgewinn auf institutioneller Ebene Deutungsheheiten bedrohen – Daston und Park sprachen vom Streben der Scholastiker nach dem Monopol für absolute Gewissheit (s.o.). Es geht also um die „Durchsetzung und Absicherung einer verbindlichen Wirklichkeitsordnung“ (Mayer et al., 2015: 9), die sich in vielfältiger Weise äußern kann – bezogen auf die Wissenschaft etwa auch im Bereich der Forschungsfinanzierung.

Doch auch Angst kann ein Motiv für Forschungsverhinderung sein. Neben der komplexer zum Machtstreben auftretenden Angst vor Machtverlust⁹ ist es auch die Angst vor dem Unheimlichen (Freud, 1947), Unerklärlichen und Anomalen, die eine ernsthafte Auseinander-

9 Das kann, um ein konkretes Beispiel zu nennen, die Angst des Schulmediziners oder der Pharmaindustrie vor erfolgreichen alternativmedizinischen Ansätzen sein, die ökonomische Einbußen mit sich bringen würden.

setzung mit dem Bereich des Paranormalen verhindern mag. Nimmt man beispielsweise den Versuchsleitereffekt in Kombination mit der Möglichkeit des Auftretens von Psi-Effekten ernst, dann gerät damit der scheinbar feste Boden der gesamten experimentellen Wissenschaft ins Wanken. Wo unproblematische methodische Gewissheit war, stellen sich Fragen und werden Relativierungen notwendig. Auf einer persönlichen Ebene kann die Vorstellung, dass Gedankenlesen oder Psychokinese möglich ist und dass UFOs tatsächlich existieren, zutiefst beunruhigen und im Fall des Erlebens einen ontologischen oder existenziellen Schock zur Folge haben (Mack, 1997; Schäfer, 2012; Young & Goulet, 1994).

Daston und Park zeigen sehr eindrücklich, dass es „Wunder“ sind, die die Ordnung der Natur maßgeblich bestimmen. In einer erweiterten Perspektive als Anomalien verstanden, sind sie auch maßgeblich für den wissenschaftlichen Fortschritt. In Analogie zum Außergewöhnlichen und zu Wundern sollte man auch zwischen verschiedenen Formen von Anomalien unterscheiden. So differenziert Sturrock (2010) zwischen „OK anomalies“, „not-OK anomalies“ und „sleeping anomalies“, wobei Mainstream-Wissenschaftler mit den „OK anomalies“ keine Probleme haben, da sie diese im Rahmen der konventionellen wissenschaftlichen Modelle als auflösbar verstehen. Bei den „not-OK anomalies“ hingegen scheint dies nicht der Fall zu sein, und für die „sleeping anomalies“ ist ungewiss, ob sie überhaupt einen wissenschaftlichen Zugriff zulassen (vgl. Hövelmann, 2015). Es ist selbstredend, dass die Zuordnung von Anomalien zu den Kategorien 2 oder 3 von den jeweils vertretenen Überzeugungen und Weltmodellen abhängig ist. Das in meinem letzten Editorial angesprochene von Weymayr eingeführte Konzept der „Scientabilität“ wie auch der ebenfalls dort genannte skeptische Kommentar von Reber und Alcock (2020) zu Cardeñas Übersichtsartikel zur parapsychologischen Forschung (Cardeña, 2018) zeigen mit ihrem impliziten „Forschungsverbot“ eine große Ähnlichkeit mit der wissenschaftsfeindlichen Theologie von Augustinus und der Dogmatik scholastischer Naturphilosophen, die das Außergewöhnliche und Wunderbare aus dem Forschungsprogramm ausschließen wollten oder es zumindest geringschätzten. Für „ideologische Skeptiker“ haben Anomalien der Kategorien 2 und 3 keine ontologische Realität und sind zum „Beweis“ für Leichtgläubigkeit und falsche Glaubensvorstellungen geronnen.

Auch innerhalb der Parapsychologie und Anomalistik sind gelegentlich dogmatische Bestrebungen erkennbar im Hinblick darauf, was die richtigen Methoden und Modelle und – daraus abgeleitet – die lohnenswerten Forschungsgegenstände zu sein haben. In meinem Vortrag „Open up the field – broaden the horizon“ (Mayer, 2022) habe ich für einen reflexiven Umgang mit dem Forschungsfeld und eine Offenheit für unorthodoxe Herangehensweisen geworben und auf das Diktum „Anything goes“ von Paul Feyerabend (1976) hingewiesen, welches er als Schlussfolgerung aus seinen Untersuchungen zur historischen Entwicklung wissenschaftlicher Erkenntnis zog. Wissbegierde, Neugier und auch Respektlosigkeit vor wissenschaftlichen Dogmen sind in jedem Fall gute Voraussetzungen für Erkenntnisgewinn gerade im Bereich des Unerwarteten.

Ich möchte an dieser Stelle nochmals auf die Wissenschaftshistorikerin Lorraine Daston verweisen, die in einem Kurzvortrag die Unvorhersagbarkeit wissenschaftlichen Fortschritts betont hatte, der das heute unsinnig Anmutende plötzlich in einem ganz neuen Licht erscheinen lässt.¹⁰ In einem Interview sprach sie davon, dass die Wissenschaft, besonders in einigen Teildisziplinen wie dem biomedizinischen Bereich, den Eindruck vermittelt habe, eine Art Sicherheit der Erkenntnis anbieten zu können. „Diese Art Sicherheit ist nicht mit dem wissenschaftlichen Fortschritt zu vereinbaren“, so Daston. „[...] Die Wissenschaft muss in der Lage sein, ihre Ergebnisse mit Unsicherheit zu vermitteln. Das ist die Dynamik der modernen Wissenschaft. Es ist der große Vorteil der modernen Wissenschaft, dass es Fortschritt gibt, aber dies erfordert einen neuen Begriff von Wahrheit. [...] Die Wissenschaft muss in der Lage sein, solche Unsicherheiten zu übersetzen. Unsicherheit heißt nicht Unwissen.“¹¹

Viele Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die um 1900 forschten, waren der Ansicht, die großen Entdeckungen seien nun gemacht worden und es gelte nur noch, Details im großen Bild der Natur auszumalen. Sie hatten sich, wie wir alle wissen, geirrt. Eine große wissenschaftliche Revolution, ein Paradigmenwechsel stand bevor. Der Wissenschaftsphilosoph Thomas Kuhn (1922–1996) hat solche Prozesse des Umbruchs in seinem bahnbrechenden Buch *The Structure of Scientific Revolutions* (1962; deutsch: *Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen*, 1967) beschrieben.

Eines der Ergebnisse meiner medienanalytischen Längsschnittstudie zur Presseberichterstattung zu anomalistischen Themen in den deutschen Leitmedien *DER SPIEGEL* und *BILD* (Mayer, 2004) bestand im Aufdecken bestimmter Strategien, welche die Redaktion des *SPIEGEL* regelmäßig anwendete, um die Themen mitsamt der wissenschaftlichen Bemühung um ihre Erforschung ins Lächerliche zu ziehen. Das galt über Jahrzehnte hinweg auch für das Phänomen der UFOs und deren Erforschung. Zwar umfasste meine Studie nur den Zeitraum von 1947 bis 1999, doch hatte sich daran auch nach der Jahrtausendwende nichts Wesentliches geändert ... bis vor einem Jahr. Am 26. Juni 2021 brachte *DER SPIEGEL* die Titelstory „Sind wir noch allein? Die UFO-Akten des Pentagon und die Suche nach dem Leben im All“, bei der sich der Tonfall des Artikels maßgeblich verändert hatte. Und am 12. April dieses Jahres wurde eine in Deutschland sehr populäre Wissenschaftssendung mit Harald Lesch zum Thema UFOs in einem öffentlichen Fernsehsender zur besten Sendezeit ausgestrahlt. Sind das Anzeichen für einen Paradigmenwechsel? Sicher nicht für einen Paradigmenwechsel im Kuhnschen Sinn, d. h. einen Wandel von wissenschaftlichen Theorien oder Modellen betreffend. In Bezug auf den öffentlichen Diskurs allerdings kann man den Begriff vertreten, wie dies im Beitrag von Anton

10 <https://www.youtube.com/watch?v=iPSa4Ub8FU8>

11 <https://www.dctp.tv/filme/die-wissenschaft-ist-der-grossten-krise-seit-dem-buchdruck-prof-lorraine-daston> (ab Minute 2:12).

und Vugrin in dieser Ausgabe nachzulesen ist (Anton & Vugrin, 2022). Dass sich dieser Ruck im öffentlichen Diskurs auf andere Gebiete der Anomalistik übertragen lässt, halte ich allerdings für unwahrscheinlich. Jeder Bereich und jedes Thema hat seine eigenen Kontingenzen. Und ob der „Paradigmenwechsel“ im öffentlichen UFO-Diskurs Bestand haben wird, muss sich erst erweisen.

Die Heterogenität des Forschungsfeldes Anomalistik wird an den Beiträgen dieser Ausgabe der *ZfA* deutlich. Sie betreffen ganz unterschiedliche Klassen des Außergewöhnlichen bzw. „Wunderbaren“, von denen weiter oben die Rede war. Die größte Herausforderung für die meisten Leserinnen und Leser stellen vermutlich die Aufnahmen von unidentifizierten Objekten mit „unmöglichen“ Flugeigenschaften dar. Die Alien-Hypothese mag vielen aus verschiedenen Gründen als extrem unplausibel erscheinen, doch konventionelle Erklärungen sind es ebenfalls, wenn man die aufgenommenen Phänomene zusammen mit den Berichten ernst nimmt. Ganz am anderen Ende der Skala des Wunderbaren ist die kryptozoologische Hypothese zu sehen, über die Taake in seinem Beitrag zum „Bauernschreck“ berichtet (Taake, 2022). Dass ein entlaufener Löwe Viehschäden im Bereich der Alpen verursacht haben soll, widerspricht zwar unserer Vorstellung von der mitteleuropäischen Fauna, aber nicht unserem Weltverständnis. Hier hätten wir es einfach mit einem sehr seltenen und ungewöhnlichen Ereignis zu tun, das vor allem Experten zu Diskussionen über dessen Wahrscheinlichkeit anregt. Es handelt sich also „nur“ um eine potenzielle Anomalie der Disziplin, also ein OK anomaly. Hingegen stellen „Nachtodkontakte“, wie sie in dem Beitrag von Elsaesser et al. behandelt werden (Elsaesser et al., 2022), eine weltanschauliche Herausforderung für viele Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen dar, denn neben begleitenden Psi-Phänomenen suggerieren die Berichte von Nachtodkontakten ein Weiterbestehen von individuellen Bewusstseinsinhalten nach dem biologischen Tod, d. h. sie legen *prima facie* die Überlebens-Hypothese nahe. Dies ist bei den Spukphänomene nicht notwendigerweise der Fall, denn sie können wesentlich einfacher auch psychodynamisch interpretiert werden, etwa mit einem Spukmodell, bei dem die in dem Beitrag von Huesmann und Schriever ausführlich analysierten Phänomene als Externalisierungen unbewusster persönlicher oder systemischer Spannungen verstanden werden (Huesmann & Schriever, 2022). Welcher Kategorie von Anomalien man jeweils die Phänomene zuordnet, hängt allerdings maßgeblich von den eigenen weltanschaulichen Vorstellungen ab.

In allen Anomalien, die in den vier Artikeln thematisiert werden, sind auf der Datenebene Berichte mit eingeschlossen. Das ist ganz offensichtlich bei dem Beitrag von Taake, der ganz auf der Analyse von zeitgenössischen Zeitungsmeldungen aufbaut, die wiederum teilweise auf Berichten von Augenzeugen beruhen. Die Fragebogenstudie von Elsaesser et al. erhob Berichte von subjektiven außergewöhnlichen Erfahrungen und erfragte Details dazu. Bei Spuk und UFOs haben wir es mit Phänomenen zu tun, welche die Qualität objektiv dokumentierbarer Fakten annehmen können. Doch auch diese „objektiven“ Fakten sind ohne eine Kontextuali-

sierung durch Berichte von beteiligten Beobachtern nicht interpretierbar. Im lebensweltlich verankerten Bereich der Anomalistik ist nichts unabhängig vom subjektivem Evidenzempfinden und von Interpretationen, kulturellen Einbettungen und medialer Berichterstattung, dem mit dem Konzept einer reflexiven Anomalistik (Mayer & Schetsche, 2016) Rechnung getragen werden muss.

Diese Zusammenhänge bestanden im Prinzip schon während des Zeitraums, den Daston und Park in ihrem Buch behandeln. Ebenso wenig haben sich die Neugier, das Staunen und die Faszination der Menschen am Wunderbaren und Außergewöhnlichen geändert, inklusive der Kontroversen darüber.

References / Literatur

- Anton, A., & Vugrin, F. (2022). "UFOs exist and everyone needs to adjust to that fact." (Dis)Information campaigns on the UFO phenomenon. *Journal of Anomalistics / Zeitschrift für Anomalistik*, 22(1), 18–35.
- Cardeña, E. (2018). The experimental evidence for parapsychological phenomena: A review. *The American Psychologist*, 73(5), 663–677. <https://doi.org/10.1037/amp0000236>
- Cassirer, E. (1944). *An essay on man: An introduction to a philosophy of human culture*. Yale University Press.
- Cassirer, E. (1996). *Versuch über den Menschen: Einführung in eine Philosophie der Kultur*. Felix Meiner.
- Daston, L., & Park, K. (1998). *Wonders and the order of nature 1150—1750*. Zone Books.
- Daston, L., & Park, K. (2002). *Wunder und die Ordnung der Natur*. Eichborn.
- Elsaesser, E., Roe, C. A., Cooper, C. E., & Lorimer, D. (2022). Phänomenologie und Auswirkungen von spontanen Nachtod-Kontakten (NTK) – Forschungsergebnisse und Fallstudien. *Journal of Anomalistics / Zeitschrift für Anomalistik*, 22(1), 36–71.
- Feyerabend, P. (1976). *Wider den Methodenzwang*. Suhrkamp.
- Foucault, M., & Karbe, M. (1984). *Von der Freundschaft als Lebensweise: Michel Foucault im Gespräch*. Merve.
- Foucault, M., Lotringer, S., & Hochroth, L. (1989). *Foucault live (interviews, 1961—1984)*. Semiotexte.
- Freud, S. (1947). Das Unheimliche. In S. Freud, *Gesammelte Werke 12: Werke aus den Jahren 1917–1920* (pp. 227–268). Imago.
- Hövelmann, G. H. (2015). Anomalistik – Geschichte und wissenschaftstheoretische Grundfragen. In G. Mayer, M. Schetsche, I. Schmied-Knittel & D. Vaitl (Eds.), *An den Grenzen der Erkenntnis: Handbuch der wissenschaftlichen Anomalistik* (pp. 15–30). Schattauer.

- Huesmann, M., & Schriever, F. (2022). Wanted: The poltergeist: Description and discussion of a collection of 54 RSPK reports of the years 1947–1986, kept at the Freiburg Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health. *Journal of Anomalistics / Zeitschrift für Anomalistik*, 22(1), 76–135.
- Kuhn, T.S. (1962). *The structure of scientific revolutions*. The University of Chicago Press.
- Kuhn, T.S. (1967). *Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen*. Suhrkamp.
- Mack, J.E. (1994). *Abduction: Human encounters with aliens*. Scribner.
- Mack, J.E. (1997). *Entführt von Ausserirdischen*. Heyne.
- Mayer, G. (2004). *Phantome – Wunder – Sensationen: Das Übernatürliche als Thema der Presseberichterstattung*. Gesellschaft für Anomalistik.
- Mayer, G. (2022, February 25). *Open up the field: Broaden the horizon. Address for the Outstanding Contribution Award of the Parapsychological Association*. <https://www.youtube.com/watch?v=prnAXh9U0IU&t=1934s>
- Mayer, G., & Schetsche, M. (2016). On anomalistics research: The paradigm of reflexive anomalistics. *Journal of Scientific Exploration*, 30(3), 374–397.
- Mayer, G., Schetsche, M., Schmied-Knittel, I., & Vaitl, D. (2015). Wissenschaftliche Anomalistik zur Einführung. In G. Mayer, M. Schetsche, I. Schmied-Knittel, & D. Vaitl (Eds.), *An den Grenzen der Erkenntnis: Handbuch der wissenschaftlichen Anomalistik* (pp. 1–11). Schattauer.
- Reber, A. S., & Alcock, J. E. (2020). Searching for the impossible: Parapsychology's elusive quest. *American Psychologist*, 75(3), 391–399. <https://doi.org/10.1037/amp0000486>
- Schäfer, C. (2012). *Außergewöhnliche Erfahrungen: Konstruktion von Identität und Veränderung in autobiographischen Erzählungen*. LIT.
- Sturrock, P.A. (2010). Types of anomalies: OK, not-OK, sleeping. *Edgescience*, 2, 3.
- Taake, K.-H. (2022). Vom „Bauernschreck“ der Lavanttaler Alpen bis zu den französischen „Bestien“: Wie Angriffe geflohener Großkatzen zu Wolfsangriffen umgedeutet werden. *Journal of Anomalistics / Zeitschrift für Anomalistik*, 22(1), 136–155.
- Young, D.E., & Goulet, J.-G. (Eds.). (1994). *Being changed: The anthropology of extraordinary experience*. Broadview Press.

“UFOs exist and everyone needs to adjust to that fact.” (Dis)Information Campaigns on the UFO Phenomenon

ANDREAS ANTON, FABIAN VUGRIN¹

Abstract – “UFOs exist and everyone needs to adjust to that fact” was the headline of the renowned U.S. daily newspaper *Washington Post* on May 28, 2019. The basic message of the article is that in the wake of recent releases of various U.S. military information on the UFO issue, there could no longer be any doubts about the reality of the UFO phenomenon (in the sense of unidentified flying objects with anomalous characteristics). This positioning differs in a significant way from the usual reporting of important leading media in the USA on the UFO topic for decades. However, the *Washington Post* article does not stand alone, but is part of a whole wave of media events related to the UFO phenomenon that have attracted much attention in the U.S. and worldwide since late 2017. Among other things, it became known that the U.S. military intelligence agency, the Defense Intelligence Agency (DIA), maintained a secret UFO research program called the *Advanced Aerospace Threat Identification Program* (AATIP) from 2007 to 2012. This article sheds light on the background of the events and, with a view to historical PR campaigns and intelligence activities in connection with the UFO topic in the USA, endeavors to critically assess and contextualize the current situation. The focus is on the question of whether a targeted disinformation campaign could be behind the current reporting.

Keywords: UFOs – UAPs – disinformation – Advanced Aerospace Threat Identification Program – To The Stars Academy

1 **Andreas Anton** studied sociology, history and cognitive science at the Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Germany. He completed his doctorate in sociology in the German Research Foundation (DFG)-funded project “In the Shadow of Scientism. On dealing with heterodox knowledge, experiences and practices in the GDR.” Since 2017, he is a research associate at the Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health (IGPP) in Freiburg. E-Mail: anton@igpp.de

Fabian Vugrin studied political and administrative science at the University of Konstanz, Germany. He is currently pursuing his master's degree in interdisciplinary anthropology at the Albert-Ludwigs-Universität Freiburg. Since 2022 he is a student assistant at the Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health (IGPP) in Freiburg. E-Mail: fabian.vugrin@pluto.uni-freiburg.de

**“UFOs existieren, und jeder muss sich auf diese Tatsache einstellen.“
(Des-)Informationskampagnen über das UFO-Phänomen**

Zusammenfassung – “UFOs exist and everyone needs to adjust to that fact” titelte die renommierte US-amerikanische Tageszeitung *Washington Post* am 28. Mai 2019. Die Grundaussage des Artikels besteht darin, dass im Zuge der jüngsten Veröffentlichungen verschiedener Informationen des US-Militärs zur UFO-Thematik keine Zweifel mehr an der Realität des UFO-Phänomens (im Sinne von unidentifizierten Flugobjekten mit anomalen Charakteristika) bestehen könnten. Diese Positionierung unterscheidet sich in erheblicher Weise von der über Jahrzehnte üblichen Berichterstattung wichtiger Leitmedien in den USA zum UFO-Thema. Der *Washington-Post*-Artikel steht jedoch nicht alleine, sondern ist Bestandteil einer ganzen Welle von medialen Ereignissen im Zusammenhang mit dem UFO-Phänomen, die seit Ende 2017 in den USA und weltweit viel Aufmerksamkeit erregt haben. Unter anderem wurde bekannt, dass der militärische US-Geheimdienst Defense Intelligence Agency (DIA) von 2007 bis 2012 ein geheimes UFO-Forschungsprogramm mit der Bezeichnung *Advanced Aerospace Threat Identification Program* (AATIP) unterhielt. Der Artikel beleuchtet die Hintergründe der Ereignisse und bemüht sich mit Blick auf historische PR-Kampagnen und Geheimdienst-Aktivitäten im Zusammenhang mit dem UFO-Thema in den USA um eine kritische Einschätzung und Kontextualisierung der aktuellen Situation. Im Vordergrund steht dabei die Frage, ob hinter der aktuellen Berichterstattung eine gezielte Desinformationskampagne stehen könnte.

Schlüsselbegriffe: UFOs – UAPs – Desinformation – Advanced Aerospace Threat Identification Program – To The Stars Academy

Threat from outer space

On October 30, 1938 – one day before Halloween – the American radio station CBS broadcasted a radio play based on the 1898 novel *The War of the Worlds* by Herbert George Wells. The book, which is now considered a classic of science fiction literature, is about an invasion of Great Britain by technically far superior Martians – from where they plan to conquer the entire Earth and exploit its raw materials. As soon as they land on Earth, the Martians destroy cities, roads and communication networks with three-legged fighting machines, so-called “Tripods.” The humans are desperately inferior in terms of technology and have no chance against the alien attackers. Finally, humanity is saved by the aliens being infected and killed by earthly bacteria. For the radio play on CBS, the action was moved from the UK to the U.S. and the story was told in the form of a fictional live report informing about the actual events of the alien invasion. Although there were several indications that it was a fictional plot, some listeners mistook the story for a real alien attack and panicked. The report in the next day’s newspapers that it had come to a downright mass panic during the broadcast, turned out afterwards to be

a strong exaggeration of the press. Nevertheless, the transmission had an enormous effect: In several police stations the telephone lines broke down, frightened people ran around on roads protecting themselves with cloths face-coverings against the “poison gas” of the extraterrestrial invaders. A priest gave a sermon on “Judgment Day” and some men called the authorities inquiring where to join the armed resistance against the aliens. The reactions to the radio play of *The War of the Worlds* are noteworthy: Apparently the idea of the existence of extraterrestrial civilizations was not only widespread in the United States in 1938, but an attack by extraterrestrial invaders was also considered a *real possibility* by at least some listeners of the CBS radio broadcast. This, in turn, alerted U.S. authorities: The UFO issue had the potential to trigger collective fears and even mass panic (Gerritzen, 2016: 13–20). The CBS radio broadcast from 1938 represents a key scene to understand the importance of the UFO topic in the USA.

The ‘UFO Year’ 1947

Beginning in February 1946, reports of sightings of unusual spherical or cigar-shaped flying objects over Sweden, Finland, and Norway began to accumulate. These objects were referred to in the press as “ghost rockets” because they reminded some observers of the shape of the German V rockets. In Sweden alone, some 1,000 sightings were reported by the end of 1946. The events made headlines in Europe and the United States for weeks. To this day, it has not been conclusively explained what caused the sightings. Various Western intelligence agencies investigated the incidents and suspected the Soviet Union of using novel military aircraft over Scandinavia (Anton, 2019: 134–135). At the same time, reports of sightings of mysterious celestial phenomena – some of them close to military facilities – were also accumulating in the United States, leading to a nervousness among the U.S. military. In addition to the question of whether the Soviet Union had technically sophisticated aircraft that were intruding into American airspace, there was also the suspicion that the UFO issue could be used by the enemy as some sort of *psychological warfare* to create fear and confusion among the population. The mood was further fueled by the famous UFO sighting of amateur pilot Kenneth Arnold on June 24, 1947. Arnold reported seeing nine unusual flying objects in the clouds during a flight near Mount Rainier in Washington State, which were later described in the press as “saucer-like aircraft” or “shaped like saucers.” Thus, the term “flying saucer” was born. Subsequently, there was a nationwide wave of UFO sightings and the newspapers were full of reports on the subject. Arnold’s sighting can be considered the beginning of the modern UFO phenomenon. Thomas Bullard notes in this regard:

Kenneth Arnold’s report of nine objects skipping over the slopes of Mount Rainier on June 24, 1947, marks the nominal beginning of the UFO era. In a sense his sighting comes as just one among ongoing streams of predecessors and successors, and being chosen as

the “first” is as arbitrary as pulling one person out of a line to celebrate the millionth customer of a supermarket. If unidentified flying objects did not begin with Arnold’s report, the social debut of UFOs certainly did. His report crystallized a coherent mystery out of random observations, gave it a catchy name and captivated public interest. (Bullard, 2010: 52–53)

Arnold’s sighting was investigated by the U.S. Air Force and evaluated as a mirage. That same year, a period of military interest in the UFO phenomenon began – mainly by the Air Force, entrusted with securing the airspace over the United States. From 1947 to 1969, official investigations of UFOs were initiated several times: The projects *Sign* and *Grudge* worked for one and three years respectively and *Project Blue Book* finally collected data and conducted analyses over 17 years. The goal of all these projects was to determine whether UFOs posed a threat to U.S. national security. Registration offices for UFO observations made by the population were established and Air Force personnel were instructed via corresponding guidelines to forward information and materials related to UFOs to special military agencies (Anton & Ammon, 2015: 334).

However, the year 1947 was a significant year in respect to the UFO topic for another reason. In 1947, the so-called *Roswell Incident* took place, which plays an important role in various conspiracy theories on the UFO phenomenon to this day (see for example: Carey & Schmitt 2019). On June 14, 1947, rancher William Brazel found mysterious debris on the grounds of a ranch (about 105 kilometers northwest of the small town of Roswell, New Mexico). Shortly thereafter, Brazel learned – in connection with Kenneth Arnold’s sighting – of the flying saucer phenomenon from the press and reported his find to the sheriff of Roswell. He in turn informed the *Roswell Army Air Field* (RAAF), a U.S. Army base near Roswell. The *509th Composite Group* air force unit, which had been used to drop atomic bombs on Hiroshima and Nagasaki during World War II, had been stationed there since 1945. The Army examined the debris Brazel found and told the press they had recovered parts of a flying saucer. Thus, the *Roswell Daily Record* was published on July 8, 1947 with the headline: “RAAF Captures Flying Saucer On Ranch In Roswell Region” (Roswell Daily Record – July 8, 1947).² However, on the same day the report was retracted and the next day the *Roswell Daily Record* read, “An examination by the army revealed last night that mysterious objects found on a lonely New Mexico ranch was a harmless high-altitude weather balloon – not a grounded flying disk.” (Roswell Daily Record – July 9, 1947) Thereafter, the incident was more or less forgotten for many years, until in 1980 the book *The Roswell Incident* by Charles Berlitz and William L. Moore was published, in which the authors claim that an extraterrestrial spacecraft crashed in Roswell in 1947 and that the U.S.

2 Both articles can be viewed online at: <http://www.roswellfiles.com/Articles/PressReports.htm> (last access: 05/02/22).

government recovered both its debris and extraterrestrial corpses but hid this from the public (Berlitz & Moore, 1980). The fact that this conspiracy theory persists to this day is also related to a real UFO conspiracy. But before we turn to this, we must look at another event that plays an important role in the dealing with the UFO phenomenon in the USA: The UFO incident in Washington D. C. in 1952.

The Robertson Panel

In July 1952, UFOs were sighted over Washington, D.C. on several days and recorded by radar. Eyewitnesses reported flat, upward-curved flying objects that had lights on their outsides and were moving at high speeds. Andrews Air Force Base interceptors made multiple unsuccessful attempts to get close to the objects and establish visual contact. A wave of UFO sightings directly over the U.S. capital had a special dimension. The sightings made it to the front-page headlines across the country. The Air Force later explained that weather phenomena (temperature inversion) were responsible for the radar sightings and eyewitnesses were probably misinterpreting conventional astronomical phenomena such as stars and meteors. Nevertheless, the Truman administration and the CIA were concerned about the events and a special working group was formed within the *Office of Scientific Intelligence* (OSI) and the *Office of Current Intelligence* (OCI) to review the situation. The working group concluded that most UFO sightings could be easily explained, yet still recommended the CIA to continue to work on the issue (Dolan, 2002: 104–131).

In late 1953, the CIA formed a science panel that spent four days looking at the UFO issue. Physicist Howard P. Robertson was the group's chairman, which is why it is also known as the *Robertson Panel*. The panel's mission was to assess the threat to national security posed by UFO sightings and to develop procedural recommendations about how to proceed on the UFO issues. The panel concluded that there is no scientific evidence of the UFO phenomenon and that it does not pose an immediate threat to U. S. national security. Nevertheless, the UFO issue could pose an *indirect* threat resulting from several factors: "a. Misidentification of actual enemy artifacts by defense personnel. b. Overloading of emergency reporting channels with 'false' information ('noise to signal ratio' analogy—Berkner). c. Subjectivity of public to mass hysteria and greater vulnerability to possible enemy psychological warfare." (Duran Report, 1953: 15)

The panel recommended that air traffic control personnel should be specifically trained to recognize unusually illuminated objects (e.g., balloons, aircraft reflections) and natural phenomena (meteors, fireballs, mirages, noctilucent clouds), thereby reducing the number of alleged UFO reports. In addition, the UFO topic should be "debunked" and freed from its "aura of mystery" with the help of a kind of PR campaign:

The “debunking” aim would result in reduction in public interest in “flying saucers” which today evokes a strong psychological reaction. This education could be accomplished by mass media such as television, motion pictures, and popular articles. Basis of such education would be actual case histories which had been puzzling at first but later explained. As in the case of conjuring tricks, there is much less stimulation if the “secret” is known. Such a program should tend to reduce the current gullibility of the public and consequently their susceptibility to clever hostile propaganda.” (ibid.: 20)

As a further measure, the panel suggested monitoring civilian UFO research groups because they have a “potentially great influence on mass thinking” and could possibly be used for “subversive purposes” (ibid.: 23–24).

J. Allen Hynek, who later gained worldwide publicity as part of his work for *Project Blue Book*, was a scientific advisor to the Robertson Panel. Hynek famously evolved from a skeptic to a vehement proponent of scientific UFO research during his many years of involvement with the UFO subject. With regard to the impact of the Robertson Panel, he complained that it had brought scientific disrepute to the UFO subject, leading to the problem that it was not given the attention it needed to determine the nature of the UFO phenomenon. In the context of conspiracy theory interpretations, the Robertson Panel is repeatedly cited as evidence that the UFO subject has been systematically discredited and ridiculed in the United States. In any case, this episode proves that the subject was attributed relevance in the context of security policies. While UFOs were not directly classified as a threat, the potential *impact of the subject matter* was. Therefore, the goal was to gain control over this potential security risk. This was achieved at considerable expense in some cases, as, for example, the Bennewitz affair shows.

The Bennewitz Affair and the Majestic 12 Documents

Paul Bennewitz (1927–2003) was a physicist who operated a company called *Thunder Scientific* in Albuquerque, New Mexico, that manufactured high-sensitivity instruments for the U.S. Air Force and NASA, among others. The company still exists today and is carried on by his children. Bennewitz lived with his family in the late 1970s at *Four Hills Village*, in close proximity to the Kirtland Air Force Base, where not only were nuclear weapons stored, but all sorts of secret military research projects were conducted. In addition, Bennewitz was interested in the UFO phenomenon and was a member of a UFO amateur research group called the *Aerial Phenomena Research Organization*. In 1979, Bennewitz saw strange things over the Air Force base: multicolored, moving lights. He took photographs and filmed footage and received radio signals from the air base with antennas he built himself. Bennewitz believed all of this to be the activity of UFOs and contacted the base’s chief of security. Since Bennewitz had been a reliable supplier to the U.S. Army up to that point, they initially took him seriously and sent Richard Doty, an

Air Force intelligence officer, to see him. When the latter looked around Bennewitz's house, he could hardly believe his eyes. The technical equipment in Bennewitz's home was almost equivalent to a powerful listening device – and it was right next door to the Air Force base. This made him a critical factor in the secrecy of military research projects conducted at the air base. Bennewitz could have been told that the lights he was seeing and documenting were not UFOs but secret military projects and asked to keep quiet. But a different path was taken, which German sociologist Ingbert Jüdt, who has studied the events intensively, describes as follows:³ “The decision was made not to prohibit Paul Bennewitz from continuing to make his observations (which would have been possible without any problems due to the legal situation), but on the contrary to strengthen him in his belief in extraterrestrials – and to do so actively by feeding him with falsified signals and documents.” (Jüdt, 2013: 214) In the following years, Bennewitz was systematically provided with information by the Air Force intelligence service, which convinced him more and more of the existence of UFOs and extraterrestrials. In the course of time, the whole thing developed into a kind of system: “double agents” obtained information from the UFO research scene and passed it on to the secret service. The latter converted this information into “official documents” and sent them back into the UFO scene. This procedure seems like a kind of overzealous implementation of the Robertson Panel's claims. In the case of Bennewitz and subsequent campaigns, the main goal was to discredit the UFO scene by feeding false information and thus protect military secrets. An enormous amount of effort was put into this. One of the informants who fed false information into the UFO scene was William Moore, one of the two authors of the 1980 book about the Roswell incident. For Paul Bennewitz, the affair ended with his mental breakdown (Bishop, 2005: 213–218). He was sent to a psychiatric hospital and was subsequently kept away from his former acquaintances and the UFO topic by his family (ibid.: 216–217). In 2013, a documentary about Richard Doty and the disinformation campaigns of the Air Force intelligence service on the UFO topic was released, entitled *Mirage Men*,⁴ based on the 2010 book of the same name by Mark Pilkington (Pilkington, 2010).

William Moore and Richard Doty also play an instrumental role in documents central to conspiracy theories about the Roswell incident: *The Majestic 12 documents*. Moore's collaboration with intelligence officer Doty was based on the fact that he was promised information about the government's “real” UFO knowledge in return for information from the UFO scene. Moore later explained his approach as follows:

I would play the disinformation game, get my hands dirty just often enough to lead those directing the process into believing that I was doing exactly what they wanted me to do, and all the while continue to burrow my way into the matrix so as to learn as much as

3 All translations from German by the authors.

4 See: <https://www.imdb.com/title/tt2254010/>

possible about who was directing it and why. It would be a classic case of turning the tables on the very ones who were most confident they had the situation well in hand. There was just one thing I needed to do this – Secrecy! I couldn't tell *anyone* about what I was doing; for if I did and word go back to those in control, I would be immediately cut off and cast adrift before I could learn anything. (Moore 1989: 16)

The reality, however, was different. Moore provided Doty with information about his research into the Roswell incident. Doty, in turn, ensured that this information was cast into “authentic” documents, which were then leaked anonymously to various UFO researchers and finally published in 1987 by UFO researcher Timothy Good in the book *Above Top Secret* (Good, 1987).

The content of the documents is that after the Roswell incident in 1947, where an extraterrestrial spacecraft crashed, a top-secret group of 12 members was formed on the instruction of U.S. President Harry Truman, with the aim of hiding knowledge of UFOs and extraterrestrials from the public. An excerpt reads:

On 07 July 1947, a secret operation was begun to assure recovery of wreckage of this object for scientific study. During the course of this operation, aerial reconnaissance discovered that four human-like beings had apparently ejected from the craft at some point before it exploded. These had fallen to earth about two miles east of the wreckage site. All four were dead and badly decomposed due to action by predators and exposure to the elements during the approximately one week time period which had elapsed before their discovery.⁵

“The sequel ‘Roswell’ started by UFO researchers,” Jüdt summarizes, “receives a follow-up volume whose authorship lies with an authority of the United States itself” (Jüdt, 2013: 219). The *Majestic 12 documents* play an important role in UFO conspiracy theories to this day and are still believed to be genuine by some adherents of corresponding interpretations. They are an impressive example of how close conspiracy theories and real conspiracies can occasionally be (Anton & Schink, 2021). The Bennewitz Affair and the events that led to the publication of the *Majestic 12 documents* demonstrate the effort that government institutions in the U.S. put into disinformation on the UFO subject in order to systematically promote belief in extraterrestrial visitors within the scene of UFO researchers. This approach only seemingly contradicts requirement of the Robertson Panel to debunk the UFO issue. The main target of the disinformation campaigns was not the general public, but UFO researchers, which were considered as a threat to the security of secret projects (Pilkington, 2010: 178–179). However, the effect of the disinformation campaigns was not limited to the UFO scene, but spread far and wide, contributing its part to the modern UFO myth.

5 The documents can be viewed online at: <https://vault.fbi.gov/Majestic%2012/Majestic%2012%20Part%201%20of%201/view> (last access: 05/04/22).

The Condon Report

Another important document for the perception of the UFO topic in the USA is the so-called Condon Report, which is a kind of final report of the *Project Blue Book*. It summarizes the results of a study conducted between 1966 and 1968 under the direction of the physicist Edward U. Condon, which was based on the data of *Project Blue Book* and its predecessor. In the nearly 1,500-page report, commissioned by the U.S. Air Force, 37 project collaborators examined various facets of the UFO phenomenon and relevant scientific principles. To this end, 59 UFO cases were studied more intensively. Although a conventional cause could not be found for all cases, the project director concluded in his summary that UFOs did not pose a threat to national security and that no scientific findings could be expected from the study of UFO cases. Literally, the report states:

The history of the past 21 years has repeatedly led Air Force officers to the conclusion that none of the things seen, or thought to have been seen, which pass by the name of UFO reports, constituted any hazard or threat to national security. [...] We know of no reason to question the finding of the Air Force that the whole class of UFO reports so far considered does not pose a defense problem. (Condon, 1968: 7)

At another point in the report it is written:

Our general conclusion is that nothing has come from the study of UFOs in the past 21 years that has added to scientific knowledge. Careful consideration of the record as it is available to us leads us to conclude that further extensive study of UFOs probably cannot be justified in the expectation that science will be advanced thereby. (ibid.: 2)

These findings were more or less in line with the Robertson Panel's statements on the UFO subject. As a result, the U.S. Air Force discontinued *Project Blue Book*. Condon recommended that no further government program should be established to investigate UFOs. To this day the Colorado UFO Project remains one of the most extensive scientific investigations of the UFO phenomenon as part of a university research project, and it has been mostly positively received by the media, especially in the U.S. The Condon Report was considered a kind of 'scientific death blow' for the UFO subject, but it also received massive criticism. Of the many thousands of cases reported and investigated as part of *Project Blue Book*, most could be attributed to natural causes, but a small proportion (around 6 percent) remained unexplained until the end – including cases with bizarre occurrences (Anton, 2013: 54–55). The physicist Peter A. Sturrock, emeritus professor of the Center for Space Science and Astrophysics at Stanford, writes with respect to the Condon report: "The analysis of evidence by categories shows that there are substantial and significant differences between the findings of the project staff and those that the director attributes to the project." (Sturrock, 1987: 75) Allen Hynek also harshly

criticized the summary of the Condon report. He wrote: “The Condon Report settled nothing. However, carefully read, the report constitutes about as good an argument for the study of the UFO phenomenon as could have been made in a short time, and by a group of specialists in their individual disciplines having no prior knowledge of the subject.” (Hynek, 1972: 243)

The Condon Report recognizably followed a *military logic* in its assessment of the UFO phenomenon. Since UFOs do not represent a threat to the national security of the USA, further *scientific* investigation of the phenomenon is also unnecessary. With reference to the Condon report it was, for decades, a kind of party line of the authorities in the USA that after *Project Blue Book* there would be no more national interest in the UFO topic in the USA. But from 2007 at the latest this was no longer true, as publications from 2017 show.

A New Chapter

In 2017, a new chapter in the UFO story began in the USA. Contrary to the U.S. government’s assertions that they were no longer interested in the UFO phenomenon, in December 2017 it became known through media reports that the *Defense Intelligence Agency* (DIA), a military intelligence agency, maintained a secret UFO research program called the *Advanced Aerospace Threat Identification Program* (AATIP) from 2007 to 2012 (perhaps longer) (see, for example, Cooper et al., 2017). The program’s mission was to collect and evaluate information on UFO sightings in both military and civilian contexts. Its creation was due to Senator Harry Reid (1939–2021), then the Democratic majority leader in the U.S. Senate. But the real instigator of the program was billionaire Robert Bigelow, who was a friend of Reid’s and encouraged him to create it. Bigelow has been known for many years to have a strong interest in frontier sciences. In 1995, he founded the private research organization *National Institute for Discovery Science* (NIDS), which investigated, among other things, alleged mysterious incidents at the so-called Skinwalker Ranch, a storied farm in Utah (Kelleher & Knapp, 2005; Lacatski et al., 2021). AATIP received a total of 22 million dollar in state funding and collaborated with Bigelow’s company, *Bigelow Aerospace*, in evaluating information about UFO sightings. The head of AATIP was Luis Elizondo, a former U. S. Army Special Agent.

The publication of information about AATIP was made via the organization *To The Stars Academy* (TTSA), co-founded in 2017 by the well-known rock musician Tom DeLonge. The composition of TTSA raised eyebrows from the beginning, as among its members were, for example, the former senior CIA employee Jim Semivan or the former Deputy Secretary of Defense, Christopher Mellon. Another member is the scientist Harold Puthoff, who had formerly worked for NIDS, which is funded by Robert Bigelow, and who investigated paranormal abilities on behalf of the U.S. Army, the DIA and the CIA in the 1970s as part of the legendary *Stargate Project* (Smith, 2004). According to its own website, the *To The Stars Academy*’s goals

were as follows: “TTSA collects documents and physical materials from public and private sources related to the UAP phenomena to study it and then transitions the transformative technologies behind it to broader applications of public benefit.”⁶ When Tom DeLonge introduced the *To The Stars Academy* in a press conference in October 2017, mainstream media took little notice. The event only generated some attention among UFO enthusiasts and in music magazines. This was to change abruptly in December 2017.

Beginning in mid-December 2017, the *To The Stars Academy* published three U.S. military videos allegedly showing unidentified flying objects. As a result, a whole series of public statements were made by military personnel involved in the alleged UFO incidents. The U.S. military eventually confirmed the authenticity of the videos.⁷ One of the recordings comes from a 2004 UFO incident. On November 14, a radar-visual detection of an unidentified flying object by the *Nimitz Carrier Strike Group* warship fleet occurred off the coast of southern California. Fighter jet pilots approaching the object from the aircraft carrier *USS Nimitz* described it as a type of large “Tic Tac” about 15 m long, with no windows, wings or tail, no visible engine and no exhaust plume. The object reportedly performed flight maneuvers that would not be possible for any known human aircraft (Knuth et al., 2019).

On May 28, 2019, the *Washington Post* headlined, “UFOs exist and everyone needs to adjust to this fact.”⁸ The basic message of the article is that in view of the publication of various U.S. military information on the UFO issue, there could no longer be any doubt about the reality of the UFO phenomenon (in the sense of flying objects with anomalous characteristics). This positioning differs in a significant way from the usual coverage by important leading media outlets in the USA on the UFO topic. However, the *Washington Post* article does not stand alone, but is part of a whole wave of media events related to the UFO phenomenon that have attracted much attention in the U.S. and worldwide since late 2017. The basic tenor is: the UFO phenomenon should be taken seriously.

This 180-degree turnaround in reporting on the UFO phenomenon finally arrived, with some delay, in Germany in 2021. While for decades the topic was again and again considered to be irrational, pseudoscientific or ridiculous in the German mainstream media discourse, suddenly very factual and thoughtful articles started to be found. For example, in May 2021 one reads in an article in *DER SPIEGEL* magazine:

6 See: <https://web.archive.org/web/20210609011517/https://home.tothestarsacademy.com/> (last access: 05/02/22).

7 See for example: <https://www.stern.de/panorama/weltgeschehen/ufo-videos-aus-kampffjets--us-marine-bestaetigt-echtheit-der-aufnahmen-8913386.html> (last access: 05/02/22).

8 See: <https://www.washingtonpost.com/outlook/2019/05/28/ufos-exist-everyone-needs-adjust-that-fact/> (last access: 05/02/22).

Apparently, the airmen did not always remain alone during training missions in US military airspace. Some reported bizarre encounters above and below the clouds – with flying objects. Sometimes as large as a bus, sometimes as small as a suitcase. The flying objects moved with astonishing speed and performed maneuvers as if a different physics applied to them. (Evers 2021a)

In June 2021, the topic even made it onto the cover of *DER SPIEGEL*. Under an image from one of the videos published by TTSA, it reads, “Are we still alone? The Pentagon’s UFO files and the search for life in space.” With regards to the three published videos, *DER SPIEGEL* states:

The recordings were clicked on millions of times on the Internet. The Ministry of Defense has now admitted that they are authentic. But what exactly the films show is not clear to the viewer. It could be many things – spots of flies on the lens, an artifact of an electronic system. And yes, also something completely different, something supernatural that could shake our worldview. (Evers 2021b: 86)

Elsewhere, the author of the article asks:

Is the Western superpower, which spends many times more on its military than any other country on earth, no longer master of its own airspace? If so, the national security of the U.S. and the rest of the world could be massively threatened. But from whom? Has an opposing power, China or Russia, developed a new type of drone technology, unnoticed by intelligence agencies, that it is now using to trick U.S. fighter pilots at will? Or are the inexplicable flying objects – this question is no longer taboo in the U.S. – actually something entirely different, namely companions of extraterrestrial origin? Are they scouts of a highly technological super civilization that comes from unimaginable distances, from outside the solar system, many light years from Earth?” (Ibid.)

These questions are in no way meant to be ironic, as the article ends with: “Sure, all this sounds far-fetched, like science fiction – but the question of extraterrestrial life is actually a mega-topic in current space exploration.” (Ibid.)

The fact that ex-U.S. president Barack Obama spoke out publicly about the UFO topic in May 2021 could probably be of significance for this new tone in the German-language leading media. When he was asked on a talk show what it was about these “damn aliens” that everyone is currently talking about, Obama replied after a joke that he was not allowed to speak publicly about these things, verbatim: “But what is true and I’m actually being serious here, is that there is footage and records of objects in the skies that we don’t know exactly what they are. We can’t explain how they move their trajectory. They did not have an easily explainable pattern. And so you know, I think that people still take seriously trying to investigate and figure out what that is. [...]”⁹

9 See: <https://www.youtube.com/watch?v=xp6Ph5iTIgc> (last access: 05/02/22).



Figure 1. Cover of *DER SPIEGEL* of June 26, 2021: „Are we still alone? The Pentagon’s UFO files and the search for life in space.“

At the end of June 2021, the report of the so-called *UAP-Task Force* was published. The acronym UAP stands for *Unidentified Aerial Phenomena* and is ultimately simply another name for “UFO.” The task force was established while the Trump administration was still in power, with the goal of systematically collecting and evaluating information that the military and the

Department of Defense have in relation to the UFO phenomenon and making the corresponding analyses public. It is thereby the direct successor organization to AATIP. For the report, 144 military reports of sightings of unidentified celestial phenomena between 2004 and 2021 were analyzed. In 80 cases, flying objects were detected by multiple sensors simultaneously (e.g., via radar, infrared, electro-optical sensing, weapon seeking devices, etc.); in 18 cases, unusual movement patterns or flight characteristics were reported; and in 11 cases, pilots even reported near-collisions with UFOs. Except for one case, the report states that the sightings could not be attributed to a specific explanation based on the available information. The report also clarifies that the objects sighted are not military aircraft from the official or classified U.S. inventory, nor are they likely to be advanced developments from China or Russia.¹⁰

In late 2021, President Biden signed the National Defense Authorization Act (NDAA), which is the legislative basis for the U.S. defense budget in 2022.¹¹ The act also includes the establishment of a UFO Investigative Agency (*Airborne Object Identification and Management Synchronization Group* – AOIMSG) to succeed the *UAP Task Force*. The agency is set to collect reports of UFO or UAP sightings, evaluate them scientifically, and brief policymakers and the public at regular intervals on the results of the investigations.

On May 17, 2022, a hearing was held at the U.S. Congress that can rightly be described as historic. The topic of the hearing was UAPs and their potential threat to U.S. national security. At the very beginning of the session, André Carson, Democratic Party politician and head of the hearing, emphasized: “This hearing and oversight work has a simple idea at its core. Unidentified aerial phenomena are a potential national security threat, and they need to be treated that way. For too long the stigma associated with UAPs has gotten in the way of good intelligence analysis. Pilots avoided reporting or laughed at when they did. DOD officials relegated the issue to the back room or swept it under the rug entirely fearful of a skeptical national security community. Today, we know better UAPs are unexplained. It’s true, but they are real. They need to be investigated and many threats they pose need to be mitigated.”¹²

Fielding questions from the deputies were Ronald S. Moultrie, U.S. undersecretary of defense, intelligence and security, and Scott W. Bray, deputy director of U.S. Naval Intelligence. Moultrie and Bray reported that since the release of the UAP task force’s report in the summer

10 The report can be viewed via the following link: <https://www.dni.gov/files/ODNI/documents/assessments/Preliminary-Assessment-UAP-20210625.pdf> (last access: 05/02/22).

11 The legal text can be viewed online: <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/house-bill/4350/text> (last access: 05/02/22).

12 A full manuscript of the hearing can be found here: <https://thedebrief.org/complete-transcript-of-congress-historic-hearing-on-unidentified-aerial-phenomena/> (last access: 25/02/22).

of 2021, additional cases have been added, bringing the total to about 400 UAP cases. The majority of the observed phenomena would have involved “physical objects.” In some cases, the flying objects would have exhibited unexplained flight behavior. Bray explained: “I would simply say that there are a number of other events in which we do not have an explanation in which there are a small handful in which there are flight characteristics or signature management that we can’t explain with the data that we have. We’ll continue, those are obviously the ones that are of most interest to us.” So far, there is no evidence for an extraterrestrial origin of the objects, but one is “open to all hypotheses.” Bray emphasized: “But we’ll go wherever the data takes us. Again, we’ve made no assumptions about what this is or isn’t. We’re committed to understanding these. And so we’ll go wherever that data takes us.” Following the public hearing, another secret session was held. The reason for this was that the UFO topic repeatedly touches on areas that are subject to secrecy, such as military methods for airspace surveillance. Needless to say, this fueled speculation about what was discussed in this secret session.

With the public hearing at the latest, one can speak of a paradigm shift in the USA. The conclusions of the Robertson Panel and the Condon Report, which shaped the political handling of the UFO issue in the USA for decades, have been practically turned on their heads: UFOs are considered a potential threat to U.S. national security, and the issue is to be destigmatized and thoroughly investigated. In summary, the 2017 TTSA publications set in motion a process that has ultimately led to the re-emergence of official government UFO research in the U.S., half a century after *Project Blue Book* was discontinued.

Conclusion: What’s Going on Here? A New Disinformation Campaign?

In view of the fact that the UFO topic in the USA has been linked to security and intelligence interests from the very beginning and has been the subject of disinformation campaigns and diversionary tactics on several occasions, this possibility should also be considered in relation to current events. The goal could be, as in previous disinformation campaigns on the UFO topic, the protection of military secrets or national security in general. According to current information, however, there are not many indications to suggest this. Moreover, this explanation would be almost ‘unspectacular’ compared to the one that at least some UFO sightings are actually due to technically advanced flying objects, possibly even controlled by an alien intelligence. The report of the UAP task force does not contain any hints for an extraterrestrial background of the phenomena. However, this possibility is not explicitly excluded.

The American UFO researcher Richard Dolan comes to the following conclusion after analyzing the developments since 2017:

All I can say, it's my own opinion, that TTSA is not a government op[eration]. I don't see this. I don't see it as a CIA op[eration]. [...] I argue that they look to me like private faction with some decent connections and some high-level connections for sure and I think that's the correct position here so far. I wasn't sure about this early on. This is my position now. I think what's been coming out these past two years is beyond anything that any organisation connecting to UFOs has ever been able to accomplish. [...] What they've done is far beyond anything that any researcher, and I include myself here, could have imagined would be possible.¹³

We would like to explicitly agree with this assessment. At the moment, it does not look like the publications on the UFO topic since 2017 are due to a targeted intelligence campaign or even a disinformation campaign. Of course, one cannot rule out this possibility. However, from our point of view, it is much more likely that the U.S. military has repeatedly made and continues to make observations in the sky that it cannot explain. The difference is that it is now – at least in part – talking about it publicly. This, in turn, is due to the fact that the TTSA has succeeded in combining a number of personalities into a group which not only has a great interest in the UFO subject, but also has access to information from the U.S. security apparatus and excellent contacts with the media. According to our thesis, the activities of the TTSA have led to an *opening of the discourse* in the USA, in Germany and also in other countries, which makes a different communication about the topic possible. However, so far this does not change the *scientific* evaluation of the UFO topic. The fact that again and again anomalies of various kinds are observed in the sky and also recorded by various measuring instruments cannot be seriously denied. So far, however, there is no clear evidence that at least some UFO sightings are extraterrestrial spaceships, probes or the like (Ballester Olmos & Bullard, 2017). However, this does not mean that we deny the purpose and significance of investigating the UFO phenomenon. Quite the contrary: UFOs should become an established academic subject of research that investigates the topic in an open, unbiased manner (Anton, Hövelmann & Schetsche, 2013). At least, the changed discursive framework regarding the topic makes it no longer entirely inconceivable that UFO research will establish itself academically. The first signs are already discernible.

Addendum

Shortly after we finished this text, news came that NASA will officially launch a project to study UAPs. A NASA announcement on 09 June states: “NASA is commissioning a study team to start early in the fall to examine unidentified aerial phenomena (UAPs) – that is, observations of events in the sky that cannot be identified as aircraft or known natural phenomena – from a scientific perspective. The study will focus on identifying available data, how best to collect

13 See: <https://www.youtube.com/watch?v=ooaU3DEhmQ&t=509s> (last access: 05.02.2022).

future data, and how NASA can use that data to move the scientific understanding of UAPs forward.” It is probably no exaggeration to call this an important milestone in establishing the UFO subject as a legitimate area of academic research. The opening of academic science to the UFO subject brings with it the chance of a real gain in knowledge regarding this phenomenon, which has been a mystery for decades. According to Allen Hynek, the scientific research of the UFO phenomenon could even mean a scientific quantum jump: “When the long awaited solution to the UFO problem comes, I believe that it will prove to be not merely the next small step in the march of science but a mighty and totally unexpected quantum jump” (Hynek, 1972: 288). At present, the general conditions appear to be quite favorable for finding out whether Hynek was right.

References

- Anton A. (2013). Zur (Un-)Möglichkeit wissenschaftlicher UFO-Forschung. In M. Schetsche & A. Anton (Eds.), *Diesseits der Denkverbote: Bausteine für eine wissenschaftliche UFO-Forschung* (pp. 49–77). LIT.
- Anton, A., Hövelmann, G., & Schetsche, M. (2013). Manifest für eine reflexive UFO-Forschung. In M. Schetsche & A. Anton (Eds.), *Diesseits der Denkverbote: Bausteine für eine wissenschaftliche UFO-Forschung* (pp. 261–264). LIT.
- Anton, A. (2019). UFO research. In G. Mayer (Ed.), *N equals 1: Single case studies in anomalistics* (pp. 133–150). LIT.
- Anton, A., & Danny, A. (2015). UFO-Sichtungen. In G. Mayer, M. Schetsche, I. Schmied-Knittel, & D. Vaitl (Eds.), *An den Grenzen der Erkenntnis: Handbuch der wissenschaftlichen Anomalistik* (pp. 332–345). Schattauer.
- Anton, A., & Schink, A. (2021). *Der Kampf um die Wahrheit: Verschwörungstheorien zwischen Fake, Fiktion und Fakten*. Komplett-Media.
- Ballester Olmos, V., & Bullard, T.E. (2017). The nature of UFO evidence: Two views. Available online: https://www.academia.edu/33352049/THE_NATURE_OF_UFO_EVIDENCE_TWO_VIEWS
- Berlitz, C., & Moore, W. (1980). *The Roswell incident*. Grosset & Dunlap.
- Bishop, G. (2005). *Project beta: The story of Paul Bennewitz, national security, and the creation of a modern UFO myth*. Paraview.
- Bullard, T.E. (2010). *The myth and mystery of UFOs*. University Press of Kansas.
- Carey, T.J., & Schmitt, D.R. (2019). *UFO secrets inside Wright-Patterson: Eyewitness accounts from the real Area 51*. New Page Books.
- Condon, E.U. (1968). *Scientific study of unidentified flying objects*. University of Colorado. [Available through <https://documents.theblackvault.com/documents/ufos/CondonReport-Full.pdf>]

- Cooper, H., Blumenthal R., & Kean, L. (2017, December 16). Glowing auras and 'Black Money': The Pentagon's mysterious U.F.O. program. *New York Times*. <https://www.nytimes.com/2017/12/16/us/politics/pentagon-program-ufo-harry-reid.html>
- Dolan, R. (2002). *UFOs and the national security state: Chronology of a cover-up 1941–1973*. Hampton Roads.
- Durant, F.C. (1953). Memorandum for the assistant director for scientific intelligence from F C Durant: Report of meetings of the Office of Scientific Intelligence, Scientific Advisory Panel on unidentified flying objects, January 14–18, 1953, 16th February 1953.
- Evers, M, (2021a). „Es gibt viel mehr Sichtungen als bisher öffentlich bekannt“. *SPIEGEL Online*. <https://www.spiegel.de/wissenschaft/weltall/ufos-ueber-den-usa-es-gibt-viel-mehr-sichtungen-als-bisher-oeffentlich-bekannt-a-d8082b4c-21d2-4772-91bf-1e925d8e7082>
- Evers, M. (2021b, June 26): Unheimliche Begegnung der dritten Art. *DER SPIEGEL*, 26, 84–92.
- Gerritzen, D. (2016). *Erstkontakt: Warum wir uns auf Außerirdische vorbereiten müssen*. Kosmos.
- Good, T. (1987). *Above top secret: The worldwide U.F.O. cover-up*. Sidgwick & Jackson.
- Hynek, J. A. (1972). *The UFO experience. A scientific inquiry*. Henry Regnery.
- Jüdt, I. (2013). Manipulation und Misstrauen in der UFO-Politik: Von der Benezewitz-Affäre zur Exopolitik-Bewegung. In M. Schetsche & A. Anton (Eds.), *Diesseits der Denkverbote: Bausteine für eine wissenschaftliche UFO-Forschung* (pp. 201–231). LIT.
- Kelleher, C., & Knapp, G. (2005). *Hunt for the skinwalker: Science confronts the unexplained at a remote ranch in Utah*. Paraview Pocket Books.
- Knuth, K. H., Powell, R. M., & Reali, P. A. (2019). Estimating flight characteristics of anomalous unidentified aerial vehicles. *Entropy*, 21(10), 1–19.
- Lacatski, J. T., Kelleher, C. A., & Knapp, G. (2021). *Skinwalkers at the Pentagon: An insider's account of the secret government UFO program*. RTMA, LLC.
- Moore, W. (1989). UFOs and the U.S. government: Part I. *MUFON UFO Journal*, 259, 9–18.
- Pilkington, M. (2010). *Mirage men: An adventure into paranoia, espionage, psychological warfare, and UFOs*. Skyhorse.
- Smith, P. (2004): *Reading the enemy's mind: Inside Star Gate: America's psychic espionage program*. Forge Books.
- Sturrock, P.A. (2007). The role of anomalies in scientific research. *Journal of Scientific Exploration*, 21(2), 241–260.

Phänomenologie und Auswirkungen von spontanen Nachtod-Kontakten (NTK) – Forschungsergebnisse und Fallstudien

EVELYN ELSAESSER, CHRIS A. ROE, CALLUM E. COOPER, DAVID LORIMER¹

Zusammenfassung – Ein Nachtod-Kontakt (NTK) tritt auf, wenn eine Person unerwartet und unbeabsichtigt einen bekannten oder unbekanntem Verstorbenen wahrnimmt. Diese Kontakte sind *direkt*, ohne Beteiligung eines Mediums, Verwendung von Hilfsmitteln (z. B. von Instrumentaler Transkommunikation, ITK) oder anderen Verfahren, und sie sind *spontan*, anscheinend von den Verstorbenen initiiert, ohne Absicht oder Aufforderung seitens der Person, die die Erfahrung macht (des Empfängers). Nachtod-Kontakte sind ein häufiges Phänomen. Aus der Literatur geht hervor, dass 50-60 % der Menschen, insbesondere Trauernde, im Laufe ihres Lebens einen oder mehrere spontane NTK erlebt haben.

1 **Evelyn Elsaesser** ist eine unabhängige Forscherin auf dem Gebiet der Erfahrungen rund um den Tod, insbesondere Nahtoderfahrungen (NTE) und Nachtod-Kontakte (NTK). Sie ist die Projektleiterin des Forschungsprojekts „Untersuchung der Phänomenologie und der Auswirkungen von direkten und spontanen Nachtod-Kontakten (NTK)“ und Gründungsmitglied des wissenschaftlichen Ausschusses von Swiss IANDS (International Association for Near-Death Studies). Sie lebt in der Schweiz.

Chris A. Roe hat einen Lehrstuhl für Psychologie an der Universität Northampton, UK, inne. Er ist Mitglied der Parapsychology Foundation und Vizepräsident der Society for Psychical Research. Chris war Perrott-Warrick Senior Researcher (2015–2021), Vorsitzender der British Psychological Society, Transpersonal Psychology Section (2015–2018), Präsident der Parapsychological Association (2015–2017) und Präsident der SPR (2018–2021). Er ist Mitherausgeber des *Journal of Parapsychology*.

Callum E. Cooper ist Dozent für Psychologie an der Universität von Northampton, UK. Er promoviert an der University of Northampton mit den Schwerpunkten Thanatologie, positive Psychologie und anomale Erfahrungen und an der Manchester Metropolitan University mit den Schwerpunkten Parapsychologie und Spontanfallmethodik. Er ist Mitglied der Society for Psychical Research, der Parapsychological Association und der British Psychological Society.

David Lorimer, MA, PGCE, FRSA ist Autor, Referent und Redakteur. Er ist Gründer von *Character Education Scotland*, Programmdirektor des *Scientific and Medical Network* und Vorsitzender der Galileo-Kommission. Er ist ehemaliger Präsident des Wrekin Trust und der Swedenborg Society. Seit 1986 ist er Redaktionsleiter von *Paradigm Explorer*. Er ist verantwortlich für die von dem Scientific and Medical Network organisierten jährlichen Konferenzen *Beyond the Brain*. Seit Ende der 1980er Jahre koordiniert er jedes Jahr die *Mystics and Scientists*-Konferenzen.

Ziel der Studie war es, die Phänomenologie von NTK zu beschreiben und ihre Auswirkungen auf die Empfänger zu analysieren. Wir haben online eine Mixed-Methods-Erhebung durchgeführt, bei der ein Fragebogen mit 194 Items zu allen Aspekten der NTK verwendet wurde, welcher von 1.004 Teilnehmern in den drei Projektsprachen (Englisch, Französisch und Spanisch) ausgefüllt wurde.

Durch eine Reihe von Fragen konnten die Arten der NTK, die Umstände ihres Auftretens, ihr Verlauf und ihre Charakteristika, die partielle Lähmung während der NTK, die von den Empfängern wahrgenommenen Botschaften und das Profil der wahrgenommenen Verstorbenen ermittelt werden. Wir untersuchten die Auswirkungen der NTK auf die Spiritualität, die Glaubenssysteme und Einstellungen zum Tod und zum Überleben des Bewusstseins sowie auf den Trauerprozess. Die ausgewerteten Daten zeigen, dass ein NTK als positive Lebenserfahrung angesehen wird, die sich tröstlich und heilsam auf den Trauerprozess auswirkt.

Schlüsselbegriffe: Nachtod-Kontakt (NTK) – Phänomenologie – Glaubenssystem – Trauerbewältigung

Phenomenology and Effects of After-Death-Communication (ADC) Research Findings and Case Studies

Abstract² – An After-Death Communication (ADC) occurs when a person unexpectedly and unintentionally perceives a known or unknown deceased person. These contacts are direct, without intervention of spirit mediums, use of devices (e.g. Instrumental TransCommunication, ITC), or an otherwise mediated contact, and they are *spontaneous*, allegedly initiated by the deceased, without intention or solicitation on the part of the person having the experience (the experient). ADCs are a common phenomenon. The literature indicates that 50-60% of people, in particular mourners, have experienced one or more spontaneous ADCs during their lifetime.

The aim of the investigation was to describe the phenomenology of ADCs and analyze their impact on experients. We conducted an online mixed-methods survey using a 194-item questionnaire on all aspects of ADCs, which was completed by 1,004 participants in the three project languages (English, French, and Spanish).

Through a series of questions, we were able to determine the types of ADC, the circumstances of its occurrence, its course and characteristics, the partial paralysis during ADC, the messages perceived by the recipients, and the profile of the perceived deceased. We examined the effects of ADC on spirituality, belief systems, and attitudes toward death and survival of consciousness, as well as on the grieving process. The data analyzed show that an ADC is viewed as a positive life experience that has a comforting and healing effect on the grieving process.

Keywords: after-death communication (ADC) – phenomenology – belief system – grieving process

² An extended English abstract can be found on pages 70–71.

Der Plural der Anekdote sind Daten
Raymond Edwin Wolfinger:³ *Akademisches Jahr 1969–1970*

Das Phänomen der Nachtod-Kontakte (NTK)

Ein Nachtod-Kontakt (NTK) tritt auf, wenn eine Person unerwartet mit dem Seh-, Hör-, Tast- oder Geruchssinn einen Verstorbenen wahrnimmt. Häufig nehmen Menschen, die einen NTK erleben (die „Empfänger“), einfach nur die Gegenwart des Verstorbenen wahr oder erleben einen Kontakt im Schlaf, beim Einschlafen oder Aufwachen. NTK sind **spontan**, anscheinend von den Verstorbenen initiiert, ohne Absicht oder Aufforderung seitens der Empfänger, und sie sind **direkt**, ohne Beteiligung eines Mediums, die Verwendung von Hilfsmitteln (Instrumentelle Transkommunikation ITK,⁴ usw.) oder andere Verfahren.

Hier eine recht typische Beschreibung eines spontanen Nachtod-Kontaktes:⁵

Das bedeutendste Ereignis geschah am 12. Juni 2012, als ich gegen 6 Uhr morgens aufwachte. Ich sah durch mein Schlafzimmerfenster jemanden auf meiner Auffahrt gehen. Ich dachte, ‚wer könnte so früh hier sein?‘ Ich zog mich an und ging zur Haustür. Ich öffnete die Tür und sah eine Frau, die mit dem Rücken zu mir auf der linken Seite stand und weinte. Ich fragte sie, ob alles in Ordnung sei. Sie drehte sich um, und es war meine Großmutter väterlicherseits. Ich war schockiert, sie zu sehen. Sie bat mich um Verzeihung und entschuldigte sich dafür, dass sie nach dem Tod meines Vaters nicht mehr mit mir geredet hatte. Ich sagte, das sei nicht schlimm und dass ich ihr verzeihe. Sie kam auf mich zu und wir umarmten uns. Ich spürte, wie ihr zarter Körper mich umarmte, und ich erwiderte ihre Umarmung. Ich nahm ihre Kleider und ihren Geruch wahr, und sie dankte mir, während wir uns umarmten. Ein Gefühl tiefer Liebe breitete sich in mir aus. Ich fing an zu weinen. Da verwandelte sie sich in ein helles weißes Licht. Ich musste die Augen schließen, so blendend hell war es. Dann merkte ich durch die geschlossenen Augenlider, wie das Licht schwächer wurde. Das Gefühl ihrer Anwesenheit nahm ab. Ich machte die Augen auf und sie war fort. Ich stand da, immer noch mit ausgebreiteten Armen, als würde ich

-
- 3 Raymond Edwin Wolfinger (29. Juni 1931–6. Februar 2015) war ein amerikanischer Politikwissenschaftler und Professor an der Universität von Kalifornien in Berkeley.
 - 4 Die Instrumentelle Transkommunikation (ITK) wird eingesetzt, um durch Interferenzen an technischen Hilfsmitteln wie Radio- oder Fernsehgeräten einen Kontakt mit Verstorbenen herzustellen, wobei Bilder oder verschwommene Töne entstehen können; danach wird mehr oder weniger lange gewartet, ob Phänomene auftreten, die dann beobachtet werden.
 - 5 Sofern nicht anders angegeben, stammen die Erfahrungsberichte in diesem Beitrag aus den französisch-, englisch- und spanischsprachigen Fragebögen unserer Umfrage. Die Teilnehmer hatten die Möglichkeit, den Fragebogen anonym auszufüllen. Aus diesem Grund sind die dargestellten Erfahrungsberichte nicht namentlich aufgeführt.

jemand umarmen. Ich war im Schock. Ich ging ins Haus zurück, legte mich aufs Bett und meine Frau wachte auf. Ich erzählte ihr, was passiert war. [...] Meine Großmutter war seit ungefähr sieben Jahren verstorben, und die Erfahrung machte mich sprachlos. Ich hatte andere Erlebnisse, bei denen ich mit verstorbenen Familienangehörigen in Verbindung war, aber das war das intensivste und bemerkenswerteste von allen.

Nachtod-Kontakte sind sehr verbreitet. Aus der Literatur geht hervor, dass 50 bis 60 % der Menschen, insbesondere, aber nicht ausschließlich Trauernde, im Laufe ihres Lebens einen oder mehrere spontane NTK erlebt haben (Burton, 1982; Castelnovo et al., 2015; Rees, 1971; 1975). Die auf allen Kontinenten und seit Jahrhunderten aufgezeichneten Berichte legen nahe, dass es sich um ein *universelles* und *zeitloses* Phänomen handelt. NTK treten unabhängig von Alter, Geschlecht, Kultur, Ethnizität, Bildungsniveau, sozioökonomischem Status und religiösen Überzeugungen auf (Streit-Horn, 2013).

Trotz ihres weit verbreiteten Auftretens sind NTK paradoxerweise wenig erforscht und werden in den Medien und im öffentlichen Diskurs nicht thematisiert. Bis zum Jahr 2013 gab es nur 36 qualifizierte Studien zum Thema (Keen et al., 2013). Infolgedessen haben die Empfänger in der Regel keinen Bezugsrahmen, um diese Erfahrung, die nicht dem in den westlichen Gesellschaften vorherrschenden Verständnis von Realität entspricht, zu verstehen, zu integrieren und voll auszuschöpfen.

Die Studie – Erhebungsmethode

Die vier Autoren führten von Februar 2018 bis Januar 2020 den ersten Teil eines Forschungsprojekts mit dem Titel *Untersuchung der Phänomenologie und der Auswirkungen von direkten und spontanen Nachtod-Kontakten (NTK)* durch.⁶ Der zweite Teil des Projekts begann im Juli 2021 und wird im Juni 2024 abgeschlossen sein.

Die internationale Studie, die auf Französisch, Englisch und Spanisch durchgeführt wurde, hatte drei Ziele: i) Beschreibung der Umstände sowie der subjektiven Erfahrung (Phänomenologie) von NTK; ii) Analyse der Auswirkungen von NTK auf die Empfänger; und (iii) Verbreitung der Umfrageergebnisse auf akademischer Ebene und in der breiten Öffentlichkeit.

Um die Ziele, die wir uns gesetzt hatten, zu erreichen, haben wir einen sehr detaillierten Fragebogen mit 194 Items (einschließlich Folgefragen nach bejahenden Antworten) entwickelt. Das Phänomen der NTK und unser Projekt wurden am Anfang des Fragebogens beschrieben und ethische Aspekte sowie die Verwendung der Daten dargelegt, gefolgt von einer Bitte um

6 Die Ergebnisse der Umfrage werden in diesem Beitrag von Evelyn Elsaesser vorgestellt.

Zustimmung. Die Teilnehmer⁷ hatten die Möglichkeit, den Online-Fragebogen anonym auszufüllen. Sämtliche Eigennamen und Ortsnamen wurden anonymisiert. Nach der Erfassung der Daten durch unser Team wurden die Ergebnisse der Untersuchung vollständig anonym dargestellt, so dass jede individuelle Zuordnung ausgeschlossen war.

Im nächsten Abschnitt des Fragebogens schlugen wir den Teilnehmern vor, ihren NTK mit ihren eigenen Worten in einem Freitextfeld zu beschreiben, um sicherzustellen, dass ihre Darstellung nicht durch die spezifischen Fragen, die wir anschließend stellten, beeinflusst wurde. In den Fällen, in denen die Teilnehmer mehrere NTK erlebt hatten (dies traf auf 80 % unserer Befragten zu), baten wir sie, nur einen NTK zu beschreiben, und zwar den für sie bedeutsamsten. Dann wurden die Fragen mit Multiple-Choice-Optionen gestellt. Viele Fragen wurden mit Folgefragen mit einem Freitextfeld kombiniert.

Zunächst wurden demografische Standarddaten wie Geschlecht, Alter, Zivilstand, Bildungsniveau, beruflicher Status, Religionszugehörigkeit usw. erhoben. Detaillierte Fragen zur Art (Typ) des erfahrenen Nachtod-Kontaktes stellen einen wichtigen Teil des Fragebogens dar, einschließlich der wahrgenommenen Mitteilungen. Die Umstände des Auftretens des spontanen Kontakts waren Gegenstand einer Reihe von Fragen. Der gesundheitliche und emotionale Zustand der Empfänger zum Zeitpunkt des Kontakts und das Ausmaß (oder Nichtvorhandensein) ihrer Trauer wurden untersucht sowie die Emotionen, die mit der Erfahrung verbunden waren. Eine Reihe von Fragen gab Aufschluss über die Identifikation des wahrgenommenen Verstorbenen, sein Profil und die relationalen und emotionalen Bindungen, die ihn mit dem Empfänger verbunden hatten. Zwei wichtige Abschnitte des Fragebogens betrafen die Auswirkungen von NTK auf das Glaubenssystem und auf den Trauerprozess der Empfänger.

Gemäß den von der *British Psychological Society* festgelegten berufsständischen Richtlinien wurde die Methodik der Studie einer strengen Überprüfung unterzogen, um die Vertraulichkeit und den Schutz der erhobenen Daten zu gewährleisten. Das Projekt erhielt im Juli 2018 die Genehmigung der Ethik-Kommission der *Faculty of Health and Social Sciences der britischen University of Northampton*.⁸ Das Forschungskonzept und die Analysestrategie wurden beim *Koestler Unit Study Registry* der Universität Edinburgh in Schottland vorregistriert.⁹

Der Fragebogen in den drei Projektsprachen war online über einen Zeitraum von jeweils sechs Monaten verfügbar (die englische Fassung vom 9. August 2018 bis zum 31. Januar 2019,

7 Um die Lektüre zu erleichtern, haben wir in unserem Beitrag die maskuline Form gewählt, mit der beide Geschlechter gemeint sind.

8 Ref.: FHSRECSS00084

9 <https://koestlerunit.wordpress.com/study-registry/registered-studies/> – ref.: KPU Registry 1046

die französische Fassung vom 15. September 2018 bis zum 31. März 2019 und die spanische Fassung vom 21. Oktober 2018 bis zum 30. April 2019). Der Fragebogen wurde über die JISC-Online-Umfrageplattform (JOS), ehemals Bristol Online Surveys (BOS), bereitgestellt, und der Link dazu wurde an interessierte Personen (zielgerichtete Auswahl) versandt. Mitglieder unseres Teams wiesen bei öffentlichen Vorträgen und auf den sozialen Netzwerken auf unsere Umfrage hin. Auf der Website einer der Autoren¹⁰ wurde über das Forschungsprojekt informiert und der Fragebogen verlinkt. Alles in allem haben wir nur wenig Werbung für die Untersuchung gemacht.

Die Zahl der ausgefüllten Fragebögen hat unsere Erwartungen weit übertroffen. **1.004 Personen** füllten den Fragebogen in den drei Projektsprachen aus: 440 auf Französisch, 416 auf Englisch und 148 auf Spanisch. Damit führten wir die weltweit umfangreichste mehrsprachige Umfrage zu spontanen Nachtod-Kontakten durch. Mit mehr als 2 Millionen Wörtern bei der Beantwortung des Fragebogens verfügen wir über eine große Menge an Daten, von denen wir in diesem Beitrag einen Teil vorstellen. Ein Großteil der quantitativen Ergebnisse wurde im Januar 2020 in zwei Broschüren (*Research findings*¹¹ und *Cases*¹²) präsentiert, die zu diesem Zeitpunkt auf der Website einer der Autoren¹³ zur Verfügung gestellt und ebenfalls an interessierte Personen verschickt wurden.¹⁴ Zudem wurde ein Teil der quantitativen Ergebnisse in wissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlicht.¹⁵ Alle Veröffentlichungen, die aus dem Projekt hervorgehen, werden seit Januar 2022 auf einer eigenen Projektwebsite in englischer Sprache aufgeführt.¹⁶

10 www.evelyn-elsaesser.com

11 Elsaesser, E., Roe, C. A., Cooper, C. E., & Lorimer, D. (2020). *Investigation of the phenomenology and impact of spontaneous and direct After-Death Communications (ADCs) – Research findings*. https://www.evelyn-elsaesser.com/wp-content/uploads/2020/02/Booklet_Web_English_Research.pdf

12 Elsaesser, E., Roe, C. A., Cooper, C. E., & Lorimer, D. (2020). *Investigation of the phenomenology and impact of spontaneous and direct After-Death Communications (ADCs) – Cases*. https://www.evelyn-elsaesser.com/wp-content/uploads/2020/02/Booklet_Web_English_Cases.pdf

13 www.evelyn-elsaesser.com/de/

14 Diese Broschüren können auf www.adcrp.org in Englisch, Französisch, Spanisch und Niederländisch heruntergeladen werden.

15 Siehe „Veröffentlichungen im Rahmen des Forschungsprojekts.“

16 www.adcrp.org

Phänomenologische Forschungsergebnisse

Soziodemographische Daten

Ein weitaus größerer Anteil an Frauen als an Männern hat an unserer Umfrage teilgenommen, nämlich 85 % Frauen gegenüber nur 14 % Männern (1 % hatte „andere, z. B. „Transgender“ angekreuzt). Dies bedeutet jedoch nicht, dass Frauen verhältnismäßig häufiger NTK erleben als Männer. Der Literatur kann man entnehmen, dass Frauen und Männer Nachtod-Kontakte in etwa gleichem Ausmaß erleben, aber Frauen sprechen häufiger und offenbar leichter darüber als Männer (Castro, Burrows & Wooffitt, 2014: 1).

Das Alter unserer Teilnehmer lag zwischen 18 und 89 Jahren, das Durchschnittsalter betrug 51 Jahre. Die folgenden Tabellen 1 bis 3 veranschaulichen das relativ hohe Bildungsniveau, den beruflichen Status sowie den Familienstand der Befragten.¹⁷

Bildungsniveau der Befragten	
Universitätsabschluss	48%
Gymnasium	12%
Realschule oder gleichwertig	18%
Berufsabschluss	22%

Tab. 1: Bildungsniveau der Befragten

Beruflicher Status der Befragten	
Berufstätig	58%
Im (Vor-)Ruhestand	21%
Arbeitssuchend	4%
Hausfrau/Hausmann	4%
Schüler/in oder Student/in	2%
Vorübergehend beurlaubt	1%
In einer Weiterbildungsmaßnahme	1%
In der Armee/im Zivildienst	0%
Andere	9%

Tab. 2: Beruflicher Status der Befragten

¹⁷ Die in den Tabellen aufgeführten Prozentsätze wurden zur besseren Lesbarkeit gerundet und können sich daher auf 99 % oder 101 % summieren statt auf 100 %.

Familienstand der Befragten	
Verheiratet	37%
In einer Partnerschaft	14%
In einer eingetragenen Lebenspartnerschaft	0%
Ledig	17%
Getrennt lebend	5%
Geschieden	15%
Verwitwet	13%

Tab. 3: Familienstand der Befragten

Diese hier reproduzierten demografischen Daten zeigen, dass fast die Hälfte der Befragten (48 %) eine universitäre Ausbildung hat, über die Hälfte (58 %) berufstätig war und eine Minderheit (21 %) sich im (Vor-)Ruhestand befand. Der Familienstand der Teilnehmer weist keine Besonderheiten auf. Der Anteil der verwitweten Teilnehmer ist nicht übermäßig hoch (13 %). Diese demografischen Daten haben dementsprechend ergeben, dass sich die Befragten in mehrfacher Hinsicht nicht vom Durchschnitt der Bevölkerung unterscheiden. Allerdings kann man feststellen, dass Menschen mit einem hohen Ausbildungsniveau in unserer Studie überrepräsentiert sind.

Forschungsergebnisse

Die folgende Abbildung 1 zeigt, wie häufig bestimmte Arten von NTK bei unserer Umfrage vorkommen. Sie bezieht sich auf sämtliche erhobenen Daten, d.h. die Ergebnisse der 1.004 Fragebögen, die in den drei Projektsprachen ausgefüllt wurden.

Einleitend möchten wir darauf hinweisen, dass es für die Interpretation von spontanen Nachtod-Kontakten zwei unterschiedliche und inkompatible Deutungen gibt – eine geht davon aus, dass solche Kontakte prinzipiell möglich sind, die andere, dass sie unmöglich sind. Vor diesem zweiten Hintergrund ist es dann konsequenterweise auch nicht möglich, von „Nachtod-Kontakten“ zu sprechen, weil diese Formulierung ja schon eine anthropologische bzw. ontologisch/metaphysische Aussage in sich birgt, nämlich, dass es sich um den Kontakt mit einer Person nach deren Ableben, also nach dem „Tod“, handelt. Um den Begriff dennoch verwenden zu können, müsste dann der Zusatz „mutmaßlicher“ bzw. „vermeintlicher“ NTK hinzugefügt werden.

Wir lassen uns jedoch auf diese Diskussion in Bezug auf die beiden unterschiedlichen Deutungsansätze hier nicht ein und beschränken uns darauf, phänomenologisch die Perspektive

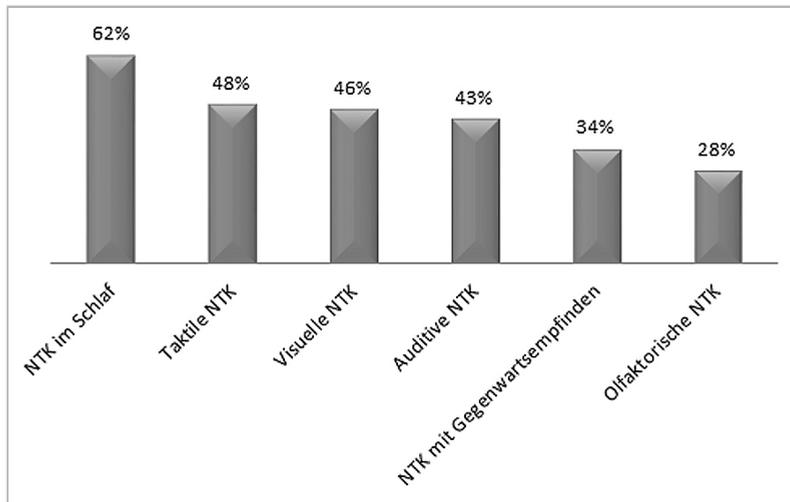


Abb. 1: Häufigkeit des Auftretens nach NTK-Typ

der Erlebenden zu erfassen und zu beschreiben, da wir uns im Rahmen unserer Befragung ausschließlich auf die *Erfahrungen* der Empfänger konzentriert haben. Die Frage nach der Authentizität – dem ontologischen Status – dieser Kontakte ist nicht Gegenstand dieses Forschungsprojekts, wenngleich eine Reihe von Fragen Aufschluss über den Realitätseindruck gibt, den die Empfänger von ihrem NTK haben. NTK können entweder im Wachzustand oder während des *Schlafs*, beim *Einschlafen* (hypnagogische Phase)¹⁸ oder beim *Aufwachen* (hypnopompe Phase)¹⁹ erlebt werden. Obwohl die meisten unserer Befragten ihr Erlebnis im Schlaf hatten (62%), muss diese Zahl relativiert werden, da 52% durch die Kontaktaufnahme geweckt wurden und danach eine visuelle, taktile, auditive oder olfaktorische Erfahrung machten oder einen NTK mit Gegenwartsempfinden erlebten. Kontakte während des Schlafes unterscheiden sich nach Aussage der Empfänger eindeutig von Träumen: „Wenn ich aufwache, weiß ich, dass ich nicht geträumt habe, denn ich erinnere mich an alle Einzelheiten unseres Austauschs. Ich kann den Unterschied zwischen einer echten Erinnerung wie unserem Austausch und der vagen Erinnerung an einen Traum, der sich mit der

18 Der hypnagogische Zustand ist ein spezieller Bewusstseinszustand zwischen Wachen und Schlafen, der in der ersten Schlafphase, dem Einschlafen, eintritt.

19 Der hypnopompische (oder hypnopompe) Zustand ist ein Bewusstseinszustand, der im Moment des Erwachens vorkommt; der Begriff wurde von dem Gelehrten Frederic Myers eingeführt. Das Gegenteil ist der hypnagogische Zustand, der beim Einschlafen eintritt. Die beiden Zustände werden oft verwechselt, sind aber keineswegs identisch.

Zeit verflüchtigt, klar erkennen.“ Einige Teilnehmer berichteten, dass sie träumten, als der Verstorbene in ihren Traum ‚eintrat‘: „Ich hatte gerade einen Traum, und dann hörte dieser Traum mit einem Schlag auf, als käme ich ‚woanders‘ hin, und anschließend nahm ich die verstorbene Person wahr;“ „Weil es eindeutig kein Traum war. Ich hatte zum Beispiel das Gefühl, dass der Traum unterbrochen wurde, als meine Mutter erschien. Ich merkte, dass ich bereits wach war, aber mit geschlossenen Augen.“

Während eines *taktile* NTK spüren die Empfänger einen Kontakt an einer beliebigen Körperstelle, zum Beispiel eine leichte Berührung, ein Streicheln, eine Hand, die die ihre ergreift, oder sogar eine Umarmung: „Als ich gerade allein etwas ausruhen wollte, spürte ich die Hand meines Vaters auf meiner Schulter. Dabei empfand ich die ganze Zärtlichkeit, die in dieser Geste lag.“ Wir fragten, ob die Teilnehmer versucht hatten, die verstorbene Person zu berühren. 26%²⁰ haben es tatsächlich versucht, insbesondere bei einer Erscheinung. Davon gaben 43 % an, dass sie den Verstorbenen anfassen konnten und einen körperlichen Widerstand spürten, manche sprechen von etwas Materiellem: „Ich konnte meine Mutter in die Arme nehmen, und wir drückten uns ganz fest. Es gab demnach so etwas wie Materie, denn ich hatte nicht den Eindruck, Luft zu umarmen. Aber das passierte nur sehr kurz;“ „Es war völlig körperlich, mit den gleichen Eigenschaften wie eine lebende Person, und ich habe auch seine Kleidung gespürt;“ „Ich habe ihn umarmt und geküsst, ich konnte ihn spüren.“ Einer unserer Befragten hatte jedoch den Eindruck, dass dieser Körperkontakt nicht stattfinden sollte: „Der Verstorbene löste sich in Luft auf, als ich versuchte, mich ihm zu nähern, so als wollte er mir zu verstehen geben, dass ich kein Recht habe, ihn zu berühren.“

Wir stellten eine Reihe von Fragen zu den *visuellen* NTK, den sogenannten Erscheinungen. Eine Mehrheit der Befragten (60 %) nahm den Verstorbenen als vollständige Gestalt wahr. 62 % nahmen ihn mit einem festen Körper wahr, wie eine lebende Person: „Er war mehr als festkörperlich ... er war real, strahlend, glücklich.“ Für 13 % war er halb transparent, und 11 % nahmen ihn mit verwischten Konturen wahr: „Halb transparent ..., nebelhaft, ... wie ein Hologramm ... oder wie eine Flüssigkeit, die sich zu materialisieren versucht.“ Eine Mehrheit unserer Befragten (60 %) hatten die Augen geöffnet, als sie die Erscheinung sahen. Die Erscheinungen können statisch oder in Bewegung sein: vollständig bewegungslos: 19 %; eher unbewegt: 29 %; bewegte sich in der Umgebung: 30 %; lebhaft (gestikulierend): 16 % (6 % waren sich unsicher). 52 % gaben an, dass der Verstorbene das gleiche Alter wie bei seinem Tod hatte, aber 32 % nahmen ihn als jünger wahr: „Er war gut erkennbar, aber jung und kerngesund (als er starb, war er alt).“ Nach wenigen Sekunden oder Minuten lösten sich die Erscheinungen

20 Die anderen Antwortmodalitäten werden hier nicht wiedergegeben, ebenso wenig wie für einen Teil der anderen in diesem Beitrag erwähnten Ergebnisse. Alle in Prozent ausgedrückten Ergebnisse sind jedoch im Buch von Evelyn Elsaesser *Spontane Kontakte mit Verstorbenen* (2021) veröffentlicht.

auf unterschiedliche Weise auf: Die Erscheinung verblasste allmählich: 14 %; die Erscheinung verschwand übergangslos: 28 %; die Erscheinung war nicht mehr da, nachdem ich geblinzelt hatte: 18 % (unsicher: 11 %; andere: 29 %). Hier ein Bericht von einem unserer Teilnehmer: „Mein Großvater löste sich nach und nach auf und verwandelte sich in einen weißen Dunst.“

Auditive NTK können in zwei Formen auftreten. Entweder hören die Empfänger eine Stimme, die aus einer externen Quelle zu stammen scheint, so wie man einen lebenden Sprecher hören würde (das war der Fall bei 49 % der Befragten), oder sie hören die Mitteilung ohne einen äußerlich wahrnehmbaren Ton, wie durch Telepathie (56 %). Im zweiten Fall sprechen sie von einer Mitteilung, die ins ‚Bewusstsein eingespeichert‘ wurde, wobei sie betonen, dass der Ursprung der Mitteilung sich außerhalb ihrer selbst befand und es sich nicht um einen Gedanken handelte: „Es ähnelte eher einer telepathischen Übermittlung – man hört etwas, aber an die Ohren dringt kein Ton, man weiß einfach nur mit Sicherheit, dass der Verstorbene mit einem spricht.“ Eine unserer Teilnehmerinnen hörte nicht Worte, sondern einen Gesang: „Mein Vater ist am 22. November 2018 verstorben. Ich wohne nicht in Frankreich und kam am 23. November nach Hause. Als ich das Haus meines Vaters betrat und die Tür hinter mir schloss, hörte ich ihn ein Lied summen, wie er es zu tun pflegte, als er gesund war. Ich stellte mir nicht vor, dass er singt, ich hörte ihn.“

Bei einem *NTK mit Gegenwartsempfinden* fühlen die Empfänger die vertraute Anwesenheit des Verstorbenen, jedoch ohne ihn sehen, hören, einen Körperkontakt spüren oder einen charakteristischen Geruch wahrnehmen zu können. Die Präsenz scheint eine fast physische, wenn auch unsichtbare, Dichte zu haben. 68 % unserer Befragten konnten den Verstorbenen im Raum lokalisieren: „An dem Tag, an dem mein Vater starb, saß ich abends auf meinem Stuhl. Es ging mir sehr schlecht, und auf einmal spürte ich eine Gegenwart, die mich allmählich beruhigte. Als ich später schlafen ging, spürte ich dieselbe Präsenz rechts neben meinem Bett, und sie betrachtete mich.“ Wie bei allen Arten von *NTK* handelt es sich um eine unerwartete, kurze Wahrnehmung (wenige Sekunden, höchstens ein paar Minuten) mit einem klar definierten Anfang und Ende. 64 % unserer Befragten wussten genau, in welchem Moment der Verstorbene kam und ging.

Bei einem *olfaktorischen NTK* nehmen die Empfänger einen für den Verstorbenen charakteristischen Geruch wahr, der oft mit dessen früheren Aktivitäten oder Vorlieben in Verbindung gebracht wird. Häufig werden Parfüms, Rasierwasser oder charakteristische Körpergerüche erwähnt, aber das Spektrum der Geruchsempfindungen ist breit. Es kann sich um Blumen handeln, aber auch um Nahrungsmittel, Getränke, Tabak oder anderes:

Mein Sohn starb sehr plötzlich während unseres Urlaubs an einem Lungenödem. Er war ein Raucher. Weder mein Mann noch ich rauchen. Da die Arbeit meines Mannes es mit sich brachte, Kunden in seinem Auto zu haben, war es eine strikte Nichtraucherzone,

in der es normalerweise nach Lufterfrischer roch. Am Tag vor der Beerdigung meines Sohnes gingen wir in den örtlichen [...] Laden, um Wein, Bier usw. für die Totenwache zu kaufen. Wir luden unsere Einkäufe hinten ins Auto und machten uns auf den Heimweg. Als wir uns unserem Haus näherten, nahm ich einen starken Geruch von Tabakrauch im Auto wahr. Mein Mann ist sehr pragmatisch, also habe ich nichts gesagt, falls er dachte, ich bilde mir das ein. Aber als wir auf unserer Auffahrt parkten, blieb mein Mann in seinem Sitz sitzen und starrte vor sich hin. Nach etwa 10 Sekunden wurde das Auto von dem Geruch völlig eingehüllt, und mein Mann fragte mich, ob ich es riechen könne. Er wollte meinen anderen Sohn und meine Tochter später an diesem Tag zum Beerdigungsinstitut fahren, damit sie Abschied nehmen konnten, aber er benutzte mein Auto, weil es ihn so sehr aufgewühlt hatte.

Unsere Forschung zeigt, dass die *Art* des NTK an sich nicht sehr wichtig ist. Ein Nachtod-Kontakt mit Gegenwartsempfinden hat genauso eine starke Auswirkung auf den Empfänger wie das Wahrnehmen einer Erscheinung. Es ist wichtig zu betonen, dass diese Kontakte viel mehr sind als eine bloße Wahrnehmung des Verstorbenen, was an sich schon eine unerwartete und einschneidende Erfahrung ist. Die Empfänger betonen, dass sie zusätzlich die Absicht der Verstorbenen verstanden haben, d.h. ihren Wunsch, ihnen mitzuteilen, dass sie weiter existieren und dass es ihnen gut geht, sowie ihren Willen, sie die Liebe, die sie für sie empfinden, und den Trost, den sie ihnen spenden möchten, spüren zu lassen. Die von den Empfängern empfundenen und wahrgenommenen *Emotionen* sind somit ein wesentliches Element dieser Erfahrungen. Das zweite wichtige, wenn nicht sogar das entscheidende, Element ist die Information, die während des Kontakts wahrgenommen wird. Die wesentliche *Information* ist dem Auftreten des NTK selbst inhärent. Die Empfänger erhalten die subjektive Überzeugung, dass ihr geliebter Mensch den Tod des Körpers überlebt hat, da er noch in der Lage ist, sich ihnen zu offenbaren.

Mitteilungen während der Nachtod-Kontakte

Aus Sicht der Empfänger ist die Tatsache, dass sich ein wie auch immer gearteter Nachtod-Kontakt ereignet hat, die wichtigste und für sie oft unerwartetste Mitteilung, und sie schließen daraus, dass ihre Bezugsperson den Tod ihres Körpers überlebt hat. Zusätzlich zu dieser Überzeugung, die sich aus der Wahrnehmung des Verstorbenen ergab, nahm eine signifikante Mehrheit unserer Befragten eine personalisierte Botschaft wahr, deren Vorkommen wir in der folgenden Tabelle nach NTK-Typen aufschlüsseln. Bei den auditiven Kontakten hatten wir unsere Teilnehmer gefragt, ob die wahrgenommene Botschaft mit einem Gedanken hätte verwechselt werden können.

<i>Erhielten Sie während des NTK eine Mitteilung des Verstorbenen?</i>	Ja	Unsicher	Nein
NTK mit Gegenwartsempfinden	74%	15%	11%
Taktile NTK	80%	10%	10%
Visuelle NTK	80%	9%	12%
Olfaktorischer NTK	60%	21%	20%
<i>Unterschied sich die wahrgenommene Mitteilung von einem Gedanken?</i>	Ja	Unsicher	Nein
Auditiver NTK	87%	6%	7%

Tab. 4: Häufigkeit von Mitteilungen nach NTK-Typ

Die essentielle Mitteilung, dass die verstorbene Bezugsperson lebt und es ihr gut geht, wird durch folgende Auszüge aus Zeugenaussagen verdeutlicht: „Ich lebe, alles ist gut;“ „Ich bin in deiner Nähe. Es gibt keinen Tod, hab keine Angst und vermittele diese Botschaft;“ „Beruhige dich, mein Schatz, ich lebe und bin bei dir;“ „Ruf die Familie an und sag, dass ich noch da bin;“ „Er hat mir gesagt ‚Ich lebe‘, und ein anderes Mal hat er mir gesagt, dass er alles getan hat, um bei mir zu bleiben.“

Bei visuellen Nachtod-Kontakten können auch nonverbale Mitteilungen wahrgenommen werden: „Die Botschaft war durch die Gesten (Küsse) und seine Haltung (strahlend) klar: ‚Ich liebe dich, mir geht es gut, sei beruhigt;‘“ „„Alles wird gut‘ (das sagten mir sein Lächeln und sein Blick).“

Einige Botschaften liefern zusätzliche Informationen: „Dass alles gut für ihn sei, dass er seine Mutter und seinen Sohn wiedergefunden habe.“

Andere Botschaften enthalten Empfehlungen. Unsere Teilnehmerin beschrieb nicht, wie sie die Kommunikation wahrgenommen hat, sondern sprach lediglich von einer Bewusstwerdung: „Ich erlebte eine sanfte Bewusstwerdung von Papa, der sagte: ‚Kümmere dich um Mama.‘“

Jede wahrgenommene Mitteilung ist natürlich individuell, da sie an eine bestimmte Person gerichtet ist und von der persönlichen und einzigartigen Geschichte geprägt wird, die den Empfänger und den Verstorbenen miteinander verbunden hatte. Dennoch sind die wahrgenommenen Botschaften ausreichend identisch, um sie summarisch durch die **4 Bs** zusammenfassen zu können:

- **Beruhigen:** Ich lebe, und es geht mir gut, mach dir keine Sorgen um mich, die Probleme, die ich am Ende meines Lebens hatte, liegen nun hinter mir;
- **Bereinigen:** Beziehungen bereinigen, Konflikte lösen, die beim Tod offen geblieben sind, Raum für Vergebung schaffen;

- *Bekräftigen*: Aufrechterhaltung der Verbindung, Ausdruck der Zuneigung, ich liebe dich, ich werde immer an deiner Seite sein, wir werden uns eines Tages wiedersehen;
- *Befreien*: Trockne deine Tränen, die nicht sein müssen, führe dein Leben weiter, halte mich nicht durch deinen Schmerz zurück.

Das letzte B – Befreien – ist ein heikler Begriff, der näher erläutert werden muss. Die gesammelten Erfahrungsberichte zeigen, dass dieses Konzept anscheinend für beide Seiten gilt, sowohl für Trauernde als auch für Verstorbene. Einige Aussagen unserer Teilnehmer legen nahe, dass die Verstorbenen über die Trauer ihrer Angehörigen betrübt zu sein scheinen: „Weil ich wusste, dass ich stark sein musste und seinen Tod überwinden sollte, weil er so traurig war, mich durch seinen Tod so am Boden zerstört zu sehen;“ „Um mich zu bitten, mit dem Weinen aufzuhören, er war es leid, mich ständig weinen zu sehen;“ „Sie hat mir gesagt, ich solle aufhören zu weinen. Sie ließ mich wissen, dass es ihr gut geht;“ „Er sagte mir, ich solle nicht mehr um ihn trauern, es gehe ihm sehr gut, wo er sei, und er sei sehr glücklich.“

Was, wenn unsere Trauer diejenigen, die von uns gegangen sind, genauso betrifft und sie genauso traurig macht wie uns? Durch die Nachtod-Kontakte haben die Empfänger erfahren, dass ihre verstorbenen Bezugspersonen sie in ihrer Trauer unterstützen und begleiten. Diese Kontakte lehren sie – und vielleicht auch uns – aber auch, dass sie ihnen ihrerseits helfen können, indem sie ihr Bestes tun, um sie nicht zu lange mit ihrem Schmerz und ihren Tränen zurückzuhalten. „Befreien“ heißt nicht „die Verbindung abbrechen.“ Die emotionale Bindung zwischen den Lebenden und den Verstorbenen scheint fortzubestehen, und sie ist offenbar beständig. „Befreien“ bedeutet „die richtige Distanz finden“, die Distanz, die beiden Seiten eine freie Entwicklung ermöglicht. Einige der von unseren Befragten wahrgenommenen Botschaften scheinen diese Hypothese zu belegen: „Ich liebe dich, und ich möchte, dass du mich gehen lässt;“ „Meine Mutter hat mir gesagt, dass sie glücklich ist und hat mich gebeten, sie gehen zu lassen;“ „Sagen Sie meiner Schwester und meiner Nichte, sie sollen aufhören, mich zu beschwören, das hindert mich daran, zu gehen.“

Während des Kontakts nahmen 24% unserer Befragten Informationen wahr, die ihnen zuvor unbekannt waren (7% waren unsicher, und bei 69% war dies nicht der Fall). Diese Berichterstattungen sind von besonderem Interesse für die Forschung, da sie beweiskräftig sind. Eine große Anzahl dieser Teilnehmer schrieb in das Freitextfeld, dass die wichtigste bisher unbekannt Information darin bestand, dass ihr Nahestehender den Tod seines Körpers überlebt hatte, dass er am Leben und wohlauf war. Diese Aussage ist jedoch nicht überprüfbar, daher ist sie nicht beweiskräftig.

Es ist nicht ungewöhnlich, dass die Empfänger Informationen über die Umstände des Todes wahrnehmen, die ihnen vorher nicht bekannt waren: „Wie es dazu kam, dass sie überfahren

wurde [...] Sie war auf der Stelle von einem Lastwagen getötet worden.“ Praktische Details werden manchmal wahrgenommen: „Am Todesort gab es eine Verkehrskamera, deren Existenz die Polizei zunächst bestritt.“

Einige der wahrgenommenen Informationen sind wahrhaftig unerwartet: „Sie sagte, dass mein Sohn etwas zu feiern hätte. Später erfuhr ich, dass er heimlich geheiratet hatte.“

Manchmal werden Ereignisse wahrgenommen, die in der Zukunft eintreten werden und durch den Zeitablauf bestätigt werden. Dabei handelt es sich oft um den bevorstehenden Tod eines nahestehenden Menschen: „Eine Vorhersage für ein zukünftiges Ereignis, mit dem ich nicht gerechnet habe, da nichts darauf hindeutete, dass mein Vater in diesem Jahr sterben würde.“

Es kann sich jedoch auch um glückliche Ereignisse wie eine Schwangerschaft handeln: „Ich wusste nicht, dass meine Tochter schwanger war, und sie wusste es auch nicht, weil sie keine weiteren Kinder haben wollte.“

Die Botschaften können praktischer Natur sein und Informationen liefern, die die Hinterbliebenen benötigen. Diese Informationen können von den Empfängern leicht, manchmal sogar sofort, überprüft werden: „Der Ort, an dem ein Ring, der mir sehr wichtig war, verloren gegangen war. Meine Nichte und ihre kleinen Freundinnen hatten ihn versehentlich verloren, und meine [verstorbene] Großmutter hat mir im Traum den genauen Ort gezeigt, an dem er lag;“ „Uns wurde gesagt, wo sich die versteckten Dokumente, die für die Familie wichtig waren, befanden;“ „Aber warum sucht ihr im Safe? Die Papiere des Autos sind in der Laptop tasche vor euch!“

Diese sofort überprüfte praktische Information war eine große Erleichterung für den Empfänger dieses Erfahrungsberichts aus zweiter Hand:

Mein Mann hatte mehrere Male Kontakt [mit meiner verstorbenen Mutter] bei vollem Bewusstsein; er hat die Stimme meiner Mutter bei mehreren Gelegenheiten gehört. Einmal war er sehr besorgt, als eine Schachtel von einem kontrollierten Medikament verschwand (wir besitzen eine Apotheke), und er verbrachte Tage damit, den Lagerraum und den Schrank für kontrollierte Medikamente zu durchsuchen. An einem Sonntag ging er in die Apotheke, um noch einmal nachzusehen, bevor er es melden musste. Er war im ersten Stock und starrte einfach nur auf den Medikamentenschrank, als er hörte, wie meine Mutter sagte: ‚Sieh mal hinter dem Heizkörper nach.‘ Er griff hinter den Heizkörper, und dort war die Schachtel mit dem Diamorphin eingeklemmt!

Vorübergehende Lähmungserscheinung

12 % der Teilnehmer an unserer Umfrage berichteten von einer vorübergehenden teilweisen Lähmung während der wenigen Sekunden oder Minuten, die der NTK dauerte. Von diesen 12 % gaben 55 % an, dass sie sich nicht bewegen konnten, 47 % konnten nicht sprechen, und 25 % bemerkten andere Formen vorübergehender körperlicher Einschränkungen. Hier einige Aussagen dazu: „Ich spürte sofort eine Art Lähmung und überprüfte das: Mein Gehirn befahl meiner Hand, sich zu bewegen, aber ich konnte den Befehl nicht ausführen;“ „Mein Körper war gelähmt, ebenso wie meine Augen, aber ich konnte sprechen;“ „Ich dachte sofort, dass mein Vater gekommen war, um mir ein Zeichen zu geben, denn dies war nicht mein erster NTK und somit meine erste Schlafähmung. Denn es ist jedes Mal dasselbe: Ich bin halb bei Bewusstsein, kann meine Arme und Beine nicht bewegen, und es ist, als wäre mein Körper bleiern und in meiner Matratze eingesunken.“

Man könnte sich vorstellen, dass diese vorübergehenden Lähmungserscheinungen trotz der kurzen Dauer des Kontakts ausgesprochen beängstigend gewesen sein müssen, aber 62 % empfanden keine Angst, 12 % waren sich unsicher, und nur 26 % hatten tatsächlich Angst. Obwohl mehrere potenzielle Gründe für diese Lähmung vermutet werden können, ist die Natur dieses Phänomens bis heute nicht geklärt. Einige Empfänger stellen die Hypothese auf, dass diese körperlichen Einschränkungen dazu dienen, den Kontakt zu erleichtern oder sie sogar in einen veränderten Bewusstseinszustand zu versetzen, der das Auftreten von NTK begünstigt.

Ein spanischer Korrespondent beschrieb seine Erfahrung eloquent:²¹

[...] Ich war befreit von meinen Sinnen (ich hatte meine Augen offen, als es begann, aber ich sah nichts, bis es vorbei war), und der Geist wurde still. Von da an nahm ich einfach nur wahr. Da war keine Angst, keine Überraschung, kein Unglaube. Das kam erst, als der NTK vorbei war. Die nachträgliche Angst lag darin begründet, dass der Lähmungsprozess ablief, ohne dass ich ihn verhindern konnte. Ich habe jahrelang Yoga praktiziert, und ich praktiziere es immer noch. Wenn der Yogalehrer uns sagt: „Beruhige deinen Geist ... passiver Geist ... schlafe nicht ein ... vermeide die Gedanken ...“, gelingt mir das nie gut. Während der etwa 7 Sekunden, die der NTK dauerte, konnte ich es jedoch tun. Verstand und Sinne waren ausgeschaltet. Es gab nur meine Essenz, die beobachtete. Es war ein neuer Bewusstseinszustand. Ich glaube, dass diese Muskelanspannung und diese Verdunkelung des Geistes von der Verstorbenen provoziert wurden, damit ich sie hören und sehen konnte.

21 Persönliche Korrespondenz an Evelyn Elsaesser, 22.12.2021.

Das Profil der wahrgenommenen Verstorbenen

Wer sind die wahrgenommenen Verstorbenen im Verhältnis zu den Empfängern? Wie war die Art ihrer verwandtschaftlichen, partnerschaftlichen oder freundschaftlichen Beziehung? Und wie steht es um ihre emotionale Bindung? Unsere Umfrage hat uns wertvolle Informationen dazu geliefert. Die folgende Abbildung 2 zeigt die Wahrnehmungen der Verstorbenen geordnet nach Geschlecht in den drei Projektsprachen. Es stellte sich heraus, dass bei der spanischen Datenerhebung – die mit 148 Teilnehmern die kleinste ist – keiner der männlichen Teilnehmer einen männlichen Verstorbenen wahrgenommen hat. Dies lässt sich auch durch die überdurchschnittlich hohe weibliche Beteiligung an unserer Umfrage erklären.

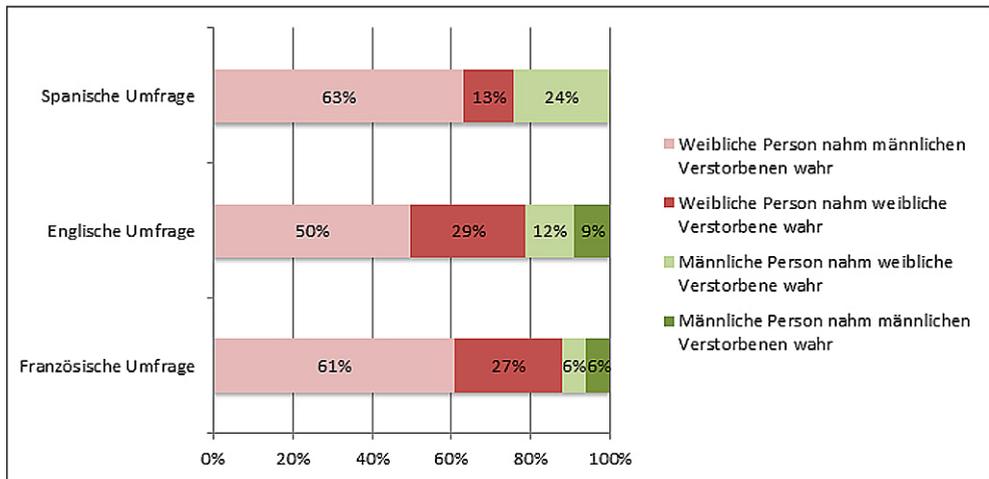


Abb. 2: Geschlecht des wahrgenommenen Verstorbenen

Die erhobenen Daten bestätigen die Annahme, dass NTK ganz überwiegend im Familien- und Beziehungsumfeld auftreten. Freunde, Bekannte und Kollegen spielen nur eine geringe Rolle (Abbildung 3).

Spezifische Fragen haben uns über das emotionale Band zwischen den Empfängern und den Verstorbenen informiert. Aus den erhobenen Daten geht klar hervor, dass eine starke emotionale Bindung – eine Beziehung, die auf Liebe gründet – ein wichtiger Faktor für das Zustandekommen eines NTK ist. Die emotionale Bindung wird für den gesamten Datensatz in den drei Projektsprachen wie folgt dekliniert (Tabelle 5):²²

²² Eine Unterteilung nach Projektsprache ist enthalten in *Spontane Kontakte mit Verstorbenen*, S. 208–209.

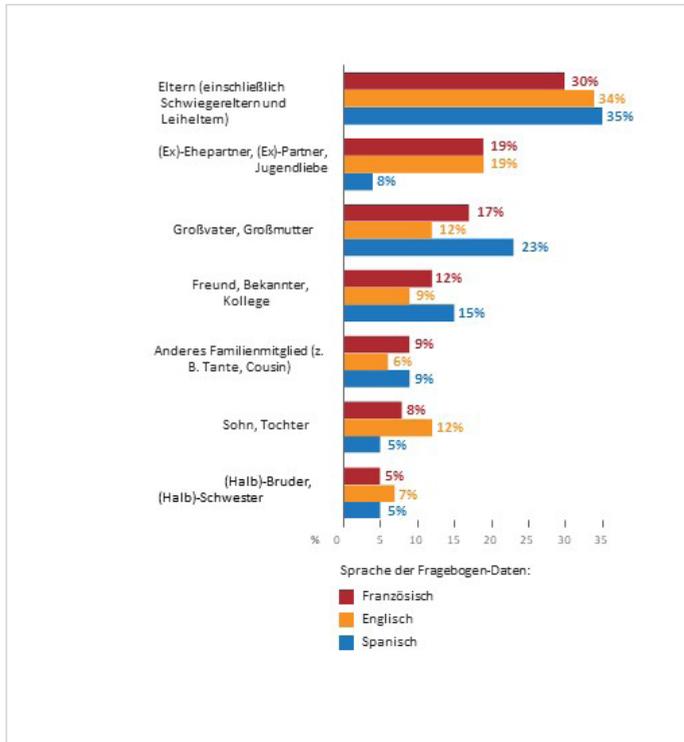


Abb. 3: Art der Beziehung zum wahrgenommenen Verstorbenen

Emotionale Bindung zum Verstorbenen	
Äußerst nahe/liebevoll	57.6 %
Sehr nahe	14.0 %
Recht nahe	10.0 %
Eher distanziert	2.6 %
Distanziert	2.6 %
Konfliktreich	1.6 %
Äußerst schwierig	1.6 %
Unbekannter Verstorbener	7.3 %
Unsicher	2.3 %

Tab. 5: Emotionale Beziehung zum Verstorbenen zu dessen Lebzeiten

Gemütszustand der wahrgenommenen Verstorbenen

Für Trauernde, die sich der Hypothese anschließen, dass das Bewusstsein nach dem physischen Tod weiterlebt, ist das Wohlergehen ihres geliebten verstorbenen Menschen eine zentrale Frage. Unsere Frage nach der Stimmung bzw. dem Gemütszustand der wahrgenommenen verstorbenen Bezugsperson gibt dazu einige Hinweise (Tabelle 6):

Gemütszustand der wahrgenommenen Verstorbenen	
Abgeklärt	28 %
Glückstrahlend	14 %
Bemüht, mich zu trösten	25 %
Voller Mitgefühl	14 %
Traurig	6 %
Aufgeregt	3 %
Verängstigt	2 %
Bedrohlich	1 %
In einem anderen Gemütszustand	8 %

Tab. 6: Gemütszustand der wahrgenommenen Verstorbenen

Die große Mehrheit (81 %) der wahrgenommenen Stimmungen war positiver Natur, nämlich *Abgeklärtheit*: „Es war sehr angenehm, als ob er unendlichen Frieden ausstrahlen würde;“ „Sohn, tot zu sein braucht ein wenig Zeit, um sich daran zu gewöhnen, aber es wird dir gefallen,“ *Glücksgefühl*: „Ich bin im totalen Glück!“, *Bemühung zu trösten*: „Alles wird gut, ich passe auf dich auf und werde dir eine liebevolle Person schicken;“ „Ich bin in deiner Nähe und werde es bleiben, solange du in Trauer bist,“ und *Mitgefühl*: „Er war sowohl mitfühlend als auch wütend und gab mir zu verstehen, dass ich auf mich selbst aufpassen müsse, indem ich nicht einfach irgendwie über die Straße gehe“

6 % der Verstorbenen wurden als *traurig* wahrgenommen. Laut mehreren gesammelten Aussagen scheint es jedoch, dass zumindest ein Teil von ihnen traurig über den Kummer ihrer Angehörigen war und nicht unbedingt traurig in ihrer vermeintlichen neuen Existenzform: „Er war für sich selbst friedlich und traurig für seine Eltern [er starb plötzlich bei einem Unfall];“ „Ich spürte vor allem, dass er sich um seine Partnerin sorgte, die es sehr schwer hatte, seinen Tod zu akzeptieren. Ich fühlte ihn ‚fordernd‘ ... nicht bedrohlich, zu keinem Zeitpunkt fühlte ich mich bedroht, aber ich erkannte sehr gut seine Art und Weise ... und seine Art, die Dinge zu sagen. Er war jemand, der sehr überzeugend und anspruchsvoll war. Er hat so lange nachgehakt, bis ich das Richtige für seine Lebensgefährtin getan habe.“

3 % wurden als *aufgeregt* und 2 % als *verängstigt* empfunden. Es scheint, dass diese Gemütszustände (oft) mit dem Wechsel des Zustands zusammenhängen, in anderen Worten, mit der Tatsache, dass die Verstorbenen nicht sofort erkennen, dass sie tot sind: „Am Abend, als mein Lebensgefährte starb, war ich in ‚Kontakt‘ mit ihm, indem ich seine Angst spürte, als er zu begreifen begann, dass er gestorben war. Das geschah durch ‚Druck‘ -Punkte auf meinem Kopf;“ „Er brauchte Hilfe;“ „Er wusste nicht, wo er war.“ Einige Botschaften lassen darauf schließen, dass ihre Angst oder Aufgeregtheit vielleicht nur ein vorübergehender Zustand war: „Im ersten Traum war er sehr verängstigt (er hatte nicht begriffen, dass er tot war – plötzlicher Tod), dann sehr gelassen;“ „Er gab mir zu verstehen, dass es ihm nicht gut ging, dann beim zweiten Mal, dass es ihm besser ging;“ „Unmittelbar nach dem Tod war meine geliebte Bezugsperson unruhig, dann traurig. Ich glaube, zu diesem Zeitpunkt wusste er noch nicht, dass er gestorben war. Dann war alles, was ich wahrnahm, voller Freude, Liebe und Mitgefühl, mit dem Willen, mich zu unterstützen.“

1 % der Verstorbenen wurde als *bedrohlich* empfunden. Eine genauere Analyse wird erforderlich sein, um festzustellen, ob es sich in diesen Fällen überwiegend um Verstorbene handelt, die den Empfängern unbekannt waren. NTK mit unbekanntem Personen sind von ganz anderer Art, da die liebevolle und innige Verbindung zwischen den Verstorbenen und den Empfängern fehlt, die diese Erfahrungen so bewegend und schön macht. Die Anzahl unserer Teilnehmer, die einen unbekanntem Verstorbenen wahrgenommen haben, variiert je nach Fragestellung; die Angaben in Spanisch zeigen die höchste Zahl mit 12 % wahrgenommenen unbekanntem Verstorbenen. Hier einer der seltenen Fälle, in denen ein Kontakt als bedrohlich empfunden wurde:

Ich war sieben Jahre alt, wir wohnten in einem Haus, ich hatte mein eigenes Zimmer. Eines Nachts wurde ich von einem älteren Mann mit glatten, grauen Haaren geweckt, der mich anstarrte und nicht mit mir sprach. Ich fühlte mich beobachtet ... Ich lasse Sie sich meinen Schrecken vorstellen. Ich erinnere mich, als wäre es gestern gewesen, dabei ist es schon 34 Jahre her, dass es passiert ist! Ich schrie, mein Vater, der sehr früh aufstehen musste, um zur Arbeit zu gehen, sagte mir, ich solle still sein. Ich war hellwach! Also steckte ich meinen Kopf unter die Bettdecke und drehte mich auf die andere Seite des Bettes. Ich hörte ein Geräusch und dachte, es wäre meine Schwester, die mich trösten wollte, also hob ich das Laken hoch, und wieder starrte er mich an. Ich schrie erneut... Es war beängstigend. Nein, ich habe nicht geträumt, ich war hellwach. Ich erinnere Sie daran, dass mein Vater mit mir geschimpft und mir gesagt hat, ich solle einschlafen. Bis heute erinnere ich mich genau an diesen weiß gekleideten Mann, der mich anstarrte ...

Einige der oben genannten Aussagen zeigen eine Veränderung der Stimmungslage des wahrgenommenen Verstorbenen. Es ist möglich, dass der Gemütszustand der Verstorbenen nicht konstant ist, sondern sich entwickelt, und die dargestellten Zahlen wären somit nur eine Momentaufnahme ihrer Stimmung zu einem bestimmten Zeitpunkt.

Die Auswirkungen von NTK auf das Glaubenssystem

Die Begriffe „Religiosität“ und „Spiritualität“ werden immer schwieriger zu erfassen und zu unterscheiden. Um die Selbst-Zuschreibung der Befragten zu erleichtern, haben wir versucht, die Fragestellung explizit zu formulieren: „Hielten Sie sich für einen religiösen Menschen, bevor Sie den NTK erlebten?“ – „Würden Sie sich *heute* als religiösen Menschen bezeichnen?“ – „Hielten Sie sich vor Ihrem NTK für einen spirituellen Menschen (außerhalb einer bestimmten religiösen Institution)?“ – „Würden Sie sich *heute* als spirituellen Menschen bezeichnen?“

Nachtod-Kontakte sind keine religiösen Erfahrungen. So ist es nicht überraschend, dass ihr Einfluss auf die Religiosität gering ist. 9 % unserer Teilnehmer betrachteten sich vor dem NTK als religiös, verglichen mit 12 % nach dem NTK. 40 % hatten vor dem NTK eine neutrale Einstellung zur Religiosität, nach dem Kontakt waren es 37 %.²³

Die Auswirkung auf die Spiritualität hingegen ist sehr signifikant, da 36 % sich vor dem NTK als spirituell betrachteten, dagegen 64 % nach dem NTK. 20 % hatten vor dem NTK eine neutrale Einstellung zur Spiritualität, dagegen nur noch 8 % nach dem Kontakt.²⁴ Streit-Horn fand äquivalente Ergebnisse in ihrer Untersuchung (Streit-Horn, 2013).

Das Erleben eines NTK ist eine eingreifende Erfahrung im Leben der Menschen. Nach der in unseren westlichen Gesellschaften vorherrschenden naturalistischen Auffassung vom Wesen der Realität ist es unmöglich, Kontakt zu einem Verstorbenen zu haben. Daher ist es nicht einfach für die Empfänger, einem Ereignis, das eigentlich unmöglich sein sollte, einen Sinn zu geben. Ein NTK kann deshalb bei den Empfängern den Wunsch oder sogar das Bedürfnis auslösen, sich zu informieren und zu dokumentieren, um die Erfahrung in das eigene Glaubenssystem integrieren zu können, was ihre Einstellung zur Spiritualität verändern kann.

Ob man gläubig, agnostisch oder atheistisch ist, scheint keinen Einfluss auf die Art der Erfahrung zu haben oder auf die Wahrscheinlichkeit, eine solche zu erleben. Auch der Glaube an ein Leben nach dem Tod oder die entschiedene Verneinung dieser Hypothese scheint keine Auswirkung auf die Wahrscheinlichkeit zu haben, einen spontanen Kontakt mit einem Verstorbenen zu erleben. Somit ist ein bereits vorhandener Glaube an das Fortleben des Bewusstseins nach dem physischen Tod keineswegs eine Voraussetzung für das Erleben eines NTK. Unsere Daten zeigen jedoch, dass die Überzeugung vom Überleben des Bewusstseins nach einem NTK signifikant ansteigt. Vor ihrem NTK glaubten 69 % unserer Teilnehmer an ein Leben nach dem Tod (20 % waren sich unsicher, und 11 % glaubten nicht daran). Nach dem NTK, zum Zeitpunkt des Ausfüllens unseres Fragebogens, waren 93 % davon überzeugt, dass es ein Leben

23 Andere Antwortmodalitäten sind hier nicht wiedergegeben.

24 Andere Antwortmodalitäten sind hier nicht wiedergegeben.

nach dem Tod gibt (6 % waren sich unsicher, und nur 1 % glaubte nicht daran). Hier einige Aussagen zu diesem Thema: „Das Leben nach dem Tod ist keine Sache des Glaubens mehr, es ist zu einer Gewissheit geworden;“ „Vorher hatte ich gehofft, dass der Tod kein Schlusspunkt ist ... Heute weiß ich das sicher;“ „Ich habe immer an ein Leben nach dem Tod geglaubt, aber nicht an eines, in dem wir uns an unser früheres Leben oder an die Verbindungen, die wir mit geliebten Menschen aufgebaut haben, erinnern. Ich dachte nur, dass gute Menschen in den Himmel kommen, aber ich hätte nie gedacht, dass die Erinnerungen an Menschen in diesem Leben bei uns bleiben würden.“

Die Überzeugung, dass Verstorbene mit den Lebenden kommunizieren können, nimmt infolge eines Nachtod-Kontaktes signifikant zu. Vor ihrem NTK glaubten 63 % daran, dass Verstorbene Kontakt zu Lebenden aufnehmen können (23 % waren sich unsicher, und 14 % glaubten nicht daran). Zum Zeitpunkt der Teilnahme an unserer Umfrage glaubten jedoch 95 % daran, 5 % waren sich unsicher, und nur 1 % glaubte nicht daran. Dazu einige Aussagen unserer Befragten: „Ich wusste, dass die Verstorbenen Kontakt mit Lebenden aufnehmen können, aber ich konnte mir nicht vorstellen, mit welcher Kraft und Energie sie diesen Wunsch umsetzten. Ich spürte bei meinem verstorbenen Freund einen sehr starken Willen, mich zu sehen und bei mir zu bleiben;“ „Ich habe durch den Schmerz viel gelernt, und all das Wissen, das ich erlangt habe, kann ich an diejenigen weitergeben, die ihre verstorbenen Angehörigen vermissen, und ich kann mit ihnen den Frieden und die Abklärtheit teilen, die in unsere Herzen einziehen, nachdem wir erfahren haben, dass der Tod nicht wirklich existiert und dass die Bande der Liebe nicht durchtrennt sind. Darüber hinaus kann ich ihnen sagen, dass ihre Lieben in einer anderen Dimension weiterleben und dass sie – und wir – auf natürliche Weise Kontakt aufnehmen können.“

Die Angst vor dem Tod ist untrennbar mit unserem Menschsein verbunden und beeinflusst unseren Alltag mehr, als wir uns eingestehen wollen. Unsere Untersuchung zeigt, dass die Wirkung spontaner Kontakte mit Verstorbenen so stark ist, dass die Empfänger teilweise von dieser menschlichen Urangst befreit werden. Wir fragten unsere Teilnehmer, ob die Angst vor dem Tod bei ihnen infolge ihres NTK (Tabelle 7):

Auswirkung von NTK auf die Angst vor dem Tod	
Abgenommen hat	31 %
Verschwunden ist	30 %
Gleich geblieben ist	33 %
Zugenommen hat	1 %
Unsicher	5 %

Tab. 7: Auswirkung von NTK auf die Angst vor dem Tod

Diese Ergebnisse stehen im Einklang mit der vorhandenen Literatur, die postuliert, dass NTK dazu dienen können, eine Verbindung zum Verstorbenen zu schaffen und den Lebenden zu vermitteln, dass der Tod nicht endgültig ist, wodurch vermutlich die Angst vor dem Tod verringert wird (Keen et al., 2013; Kwilecki, 2011; Steffen & Coyle, 2011).

Dazu einige Bemerkungen unserer Befragten: „Ich habe keine Angst mehr vor dem Tod und sehe ihn als Fortsetzung des Lebens, wenn auch in einer anderen Form;“ „Ich habe weniger Angst vor dem ‚Tod‘; ich bin überzeugt, dass uns eine andere Welt erwartet und ich die Menschen wiedersehen werde, dich ich liebe, wenn ich an der Reihe bin. Der Tod ist kein Ende, sondern ein Anfang;“ „Früher hatte ich Angst vor dem Tod. Jetzt bin ich froh zu wissen, dass ich eines Tages, nachdem ich gestorben bin, wieder mit meinem Mann zusammen sein werde;“ „Es hat mir die Gewissheit gegeben, dass es ein Leben nach dem Tod gibt und dass meine Liebsten überleben werden ... obwohl es mir nicht die wohl natürliche Angst vor dem Tod und dem Sterbeprozess genommen hat.“

Realitätsempfinden bei einem NTK

Die Frage nach der Authentizität der NTK ist selbstverständlich zentral. Obwohl es nicht das Ziel unseres Forschungsprojekts war, den ontologischen Status dieser Erfahrungen zu untersuchen, war der *subjektive Eindruck* der Empfänger von der Realität ihrer Erfahrung natürlich von entscheidender Bedeutung.

Wir haben bei unseren Befragten eine *Entwicklung* in der Überzeugung von der Echtheit der NTK festgestellt. Drei Fragen gaben uns Aufschluss zu diesem Punkt:

Falls Sie vor Ihrer eigenen Erfahrung schon etwas über NTK erfahren haben, dachten Sie (Tabelle 8):

Bewertung der Authentizität des NTK vor dem Kontakt	
Sie waren ganz sicher authentisch	41 %
Ich konnte es mir vorstellen, wollte aber Beweise	41 %
Sie waren wahrscheinlich eher nicht authentisch	2 %
Sie waren sicher nicht authentisch, sondern eher eine Halluzination/trauerbedingte Illusion	4 %
Ich habe mir die Frage nicht gestellt	9 %
Unsicher	3 %

Tab. 8: Bewertung der Authentizität des NTK vor dem Kontakt

Man kann annehmen, dass die eigene Erfahrung eines NTK die Überzeugung, dass solche Kontakte authentisch sind, verstärkt hat. Das war tatsächlich der Fall, wie die Antworten auf die folgende Frage belegen:

*Dachten Sie **kurz nach** Ihrem NTK (einige Stunden/Tage danach), dass Ihr Kontakt (Tabelle 9):*

Bewertung der Authentizität des NTK kurz nach dem Kontakt	
Zweifellos authentisch war	77%
Möglicherweise tatsächlich echt war	14%
Wahrscheinlich eher nicht authentisch war	1%
Sicher nicht authentisch war, sondern eher eine Halluzination/trauerbedingte Illusion	2%
Ich habe mir die Frage nicht gestellt	5%
Unsicher	1%

Tab. 9: Bewertung der Authentizität des NTK kurz nach dem Kontakt

Die Antworten auf die nächste Frage zeigen, dass die Überzeugung von der Echtheit der Erfahrung mit der Zeit deutlich zugenommen hat. Dies kann auf das Interesse zurückzuführen sein, das der NTK bei den Empfängern hervorgerufen hat, die über ihre Erfahrungen nachgedacht haben, sich informiert und dokumentiert haben und sich vielleicht mit Personen ausgetauscht haben, die ähnliche Erfahrungen gemacht haben. Im Laufe der Zeit ermöglicht dies den Empfängern, dem NTK eine noch tiefere Bedeutung zuzuweisen, und sie sind umso mehr von der Authentizität ihrer Erfahrung überzeugt. Es gilt zu beachten, dass unsere Teilnehmer in ihrer Gesamtheit ausschließen, dass es sich bei dem Kontakt um eine Halluzination oder trauerbedingte Illusion gehandelt haben könnte.

*Glauben Sie heute, **rückblickend**, dass Ihr NTK (Tabelle 10):*

Rückblickende Bewertung der Authentizität des NTK	
Zweifellos authentisch war	90%
Möglicherweise tatsächlich echt war	8%
Wahrscheinlich eher nicht authentisch war	0%
Sicher nicht authentisch war, sondern eher eine Halluzination/trauerbedingte Illusion	0%
Ich habe mir die Frage nicht gestellt	0%
Unsicher	1%

Tab. 10: Rückblickende Bewertung der Authentizität des NTK

Für jemanden, der Kontakte mit Verstorbenen grundsätzlich für unmöglich ansieht, ergibt sich unweigerlich die Frage, ob es sich bei Nachtod-Kontakten um ein selbsterzeugtes Phänomen einer Person handelt, die vom Tod eines geliebten Menschen so tief betroffen ist, dass sie sich einbildet, diese spontanen Kontakte erlebt zu haben. Der Ursprung der Erfahrung wäre somit eine Erwartungshaltung oder ein Bedürfnis.

Die erhobenen Daten zeigen jedoch deutlich, dass Nachtod-Kontakte nicht notwendigerweise an Trauer gebunden sind, denn 27 % unserer Teilnehmer waren nicht mehr in Trauer oder haben ohnehin nie um den wahrgenommenen Verstorbenen getrauert. Diese Zahl ist interessant, da sie zeigt, dass Trauer keine Voraussetzung für das Erleben eines NTK ist. Im Übrigen dachten 23 % unserer Teilnehmer nur *manchmal*, *selten*, *sehr selten* oder *nie* an den wahrgenommenen Verstorbenen, oder sie kannten ihn nicht einmal.

Unsere Datensätze belegen auch, dass der Kontakt nicht (unbedingt) zustande kommt, wenn der Empfänger gerade an den Verstorbenen denkt, vielleicht in einem Moment der tiefen Verzweiflung, und sich von ganzem Herzen ein Zeichen von ihm wünscht, sondern im Gegenteil oft gerade dann, wenn er gedanklich mit alltäglichen Verrichtungen beschäftigt ist. Wir stellten die Frage, ob unsere Teilnehmer in den Minuten vor ihrem NTK an die verstorbene Bezugsperson gedacht hatten: 55 % dachten nicht an den Verstorbenen, 15 % waren sich unsicher, und 30 % dachten an den Verstorbenen.

Die Auswirkungen von NTK auf die Trauerbewältigung

In den letzten Jahren haben sich einige Arbeiten auf die potenzielle therapeutische Wirksamkeit von NTK für den Trauerprozess konzentriert (Beischel et al., 2017; Cooper et al., 2015; Kamp et al., 2021; Steffen & Coyle, 2011; Steffen et al., 2017; Steffen, 2021). Mehrere Studien kamen zu dem Schluss, dass Pflegepersonal, Trauerbegleiter und Seelsorger über Nachtod-Kontakte geschult werden sollten, damit die Trauernden ihre Erfahrungen in einer unterstützenden und verständnisvollen Atmosphäre austauschen können (Beischel, 2019; Evrard, 2021; Nowatzki & Kalischuk, 2009).

Spontane Nachtod-Kontakte haben unmittelbare Auswirkungen auf den Umgang mit Trauerarbeit und haben tatsächlich schon konkrete Auswirkungen gehabt, etwa durch Versuche, bei Trauernden spontane NTK zu induzieren (Peters, 2022; Botkin, 2005). Es scheint sinnvoll, darauf hinzuweisen, dass die jeweilige Position in Bezug auf die Möglichkeit eines Überlebens des Todes (und damit die *mind-brain-relation* betreffend) bestimmte Konsequenzen hat.

Damit Nachtod-Kontakte eine Wirkung auf die Trauer haben können, müssen die Empfänger ihren Wahrnehmungen vertrauen. Unsere Untersuchung zeigt, dass dies tatsächlich der Fall ist, da nur 1 % unserer Befragten nicht glaubt, dass der Kontakt echt war.

Abgesehen von dem Erstaunen und der Freude, eine verstorbene Bezugsperson bei diesen unerwarteten und unverhofften Erfahrungen wahrgenommen zu haben, welche Auswirkungen haben sie auf die Trauer? Wir fragten unsere Teilnehmer, ob der NTK ihnen Trost und emotionale Heilung gebracht habe, und tatsächlich war dies bei einer Mehrheit der Fall (Tabelle 11):

Emotionale Heilung durch NTK	
Eine emotionale Heilung war spürbar	73%
Es ließ sich keine emotionale Heilung feststellen	10%
Unsicher	8%
Ich habe nicht um die verstorbene Person getrauert	8%

Tab. 11: Emotionale Heilung durch NTK

Diese emotionale Heilung drückt sich auf mannigfache Weise aus, die auf der einzigartigen Beziehung zwischen dem Empfänger und dem Verstorbenen beruht. Hier einige Beispiele: „Es ist ein großer Trost für mich zu wissen, dass mein Mann im Geiste weiterlebt und auf mich wartet, wenn ich an der Reihe sein werde, hinüberzugehen. Ich bin am Boden zerstört über den Verlust meines wunderbaren Ehemanns, aber sein Kontakt hilft mir bei meiner Heilung;“ „Wie glücklich ich mich schätzen kann ... In dem Schmerz, ein Kind zu verlieren, mit dem damit verbundenen Leid und der Trauer, die mein Herz gebrochen haben ... dieser Tod brach die Herzen meiner ganzen Familie ... da kam das Licht. Das Licht und die Güte kamen von unserer Liebe, die über den Tod hinausgeht. Ich fand vollkommenen Frieden und Heilung“ ; „Zu wissen, dass mein Sohn zu mir kam ... in einer ruhigen und liebevollen Art und Weise, um mich zu trösten ... hat mich dazu gebracht, weiterzumachen und anderen zu helfen, die ihre Kinder verloren haben ... den tiefsten Verlust zu verstehen, den man sich vorstellen kann, und wirklich zu glauben, dass wir sie wiedersehen werden und dass sie uns einfach nur vorausgegangen sind.“

Manchmal bestimmen die Umstände des Todes die Auswirkung des Kontaktes, z. B. im Falle eines Suizids: „Ich bin nicht mehr traurig, dass dieser Mensch von uns gegangen ist, denn er hat mich seinen Zustand ‚davor‘ fühlen lassen, und ich habe seine Gründe verstanden, und er hat mich auch seinen Frieden ‚danach‘ fühlen lassen.“ Eine andere Teilnehmerin zog eine sehr ähnliche Schlussfolgerung aus ihrem NTK: „Da er in einem Zustand tiefster Verzweiflung Suizid beging, wäre ich seinetwegen sehr traurig gewesen und hätte nicht gewusst, wie ich über diese schreckliche Tat hinwegkommen soll. Dank meiner ‚Vision‘ wusste ich, dass er aus gutem Grund gegangen ist und jetzt glücklich war. Deshalb war ich überhaupt nicht mehr traurig.“

Traurigkeit ist ein zentrales Element des Trauerprozesses. Unsere Umfrage zeigt, dass NTK die Traurigkeit nicht immer/vollständig beseitigen. Trotz ihrer starken Botschaft der Hoffnung

bleibt die Traurigkeit über die physische Abwesenheit des verstorbenen geliebten Menschen natürlich für lange Zeit bestehen, manchmal sogar ein Leben lang. Wir fragten unsere Teilnehmer, ob der NTK die Traurigkeit, die durch den Verlust des geliebten Menschen ausgelöst wurde, verändert hat oder ob sie gleich geblieben ist (Tabelle 12):

Auswirkung von NTK auf die Traurigkeit	
Traurigkeit ist reduziert	44 %
Traurigkeit ist beseitigt	10 %
Traurigkeit bleibt gleich	31 %
Traurigkeit ist erhöht	2 %
Unsicher	5 %
Anderes	8 %

Tab. 12: Auswirkung von NTK auf die Traurigkeit

Diese Antworten sind nicht eindeutig. Bei etwas mehr als der Hälfte unserer Befragten wurde die Traurigkeit durch den NTK verringert oder sogar beseitigt, bei 31 % blieb sie jedoch gleich, und bei 2 % nahm sie sogar zu. Bei der Analyse dieser Zahlen müssen wir uns vor Augen halten, dass natürlich nicht alle Trauersituationen gleich sind und dass jeder Mensch dieser Prüfung mit seinem persönlichen Toolkit, seinen Lebenserfahrungen und seiner eigenen Resilienzfähigkeit begegnet. Es ist klar, dass es sich bei diesen Erfahrungen nicht um ein Wundermittel handelt. Die Traurigkeit wird nicht mit einem Zauberstab weggezaubert. Es ist etwas anderes im Spiel. Wir würden die Hypothese aufstellen, dass Nachtod-Kontakte ein Bewusstsein auslösen, das es den Empfängern ermöglicht, die *wahre Natur des Todes* zu verstehen. Sie initiieren eine neue Art, den Verlust eines geliebten Menschen zu betrachten, und ermöglichen es den Trauernden, die physische Abwesenheit in einem neuen Licht zu sehen. Diese Kontakte eröffnen die Aussicht auf ein Leben nach dem Tod und die Möglichkeit einer zukünftigen Wiedervereinigung. Es liegt auf der Hand, dass sich diese Erfahrungen, aus dieser Perspektive betrachtet, auf die Traurigkeit der Empfänger auswirken können. Warum haben diese Kontakte nicht alle unsere Befragten von der Traurigkeit befreit? Wir wissen es nicht, aber wir wissen, dass Trauer ein äußerst komplexer, vielschichtiger Prozess ist, der von vielen Faktoren bestimmt wird und bei jedem Menschen anders verläuft.

Hier einige kontrastierte Bemerkungen unserer Befragten zum Thema: „Eine andersartige und viel geringere Traurigkeit;“ „Die Trauer über den Verlust meines Sohnes war danach für eine kurze Zeit besser, aber sie ist immer noch groß;“ „Die Traurigkeit ist gewissermaßen überwunden. Die Erinnerung an das gemeinsam Erlebte wird gestärkt und ebenso die innere Präsenz;“ „Es heilt die Trauer nicht, aber es macht es sinnvoll, unser Leben hier fortzusetzen, ohne

die physische Präsenz des Verstorbenen. Aber in den Tagen nach den Kontakten habe ich nicht mehr oder viel weniger gelitten, weil ich mich wie er gefühlt habe, als ich ihn wahrgenommen habe;“ „Die Traurigkeit bleibt, tief und fest verwurzelt, aber es ist Hoffnung aufgekommen.“

Man könnte sich vorstellen, dass die Tatsache, dass man den geliebten Menschen während des Nachtod-Kontaktes wahrgenommen hat, seine körperliche Abwesenheit noch schmerzhafter hervorheben würde. Wenn der Kontakt abbricht, sollte das Gefühl der Einsamkeit verheerend sein. Die große Mehrheit der Teilnehmer empfand dies jedoch nicht so, denn für 80 % unserer Befragten machte der NTK die körperliche Abwesenheit nicht schmerzhafter (8 % waren sich unsicher, und für 12 % machte der Kontakt die Abwesenheit schmerzhafter). Auf den ersten Blick mag das überraschen. Der Grund liegt vermutlich in dem Eindruck der Kontinuität der inneren Verbindung, die über die kurze Wahrnehmung des Verstorbenen hinaus fortbesteht. Offenbar muss sich die Überzeugung von der Existenz und dem Fortbestand dieser Verbindung nicht mehr auf eine kurze Wahrnehmung des Verstorbenen stützen, wie sie während des NTK stattfand, um fortzubestehen.

Mehrere Studien, die in den letzten Jahrzehnten zu NTK durchgeführt wurden, haben sich auf die Art und Weise konzentriert, wie spontane Kontakte mit Verstorbenen für den Trauerprozess hilfreich sein können, einschließlich des Nutzens, der sich aus der mutmaßlichen fort-dauernden Anwesenheit der Verstorbenen ergibt, und der Sinnfindung, die sich daraus ergibt (LaGrand, 2005; Steffen & Coyle, 2010, 2011). Auch in einer 2009 von Nowatzki & Kalischuk veröffentlichten Studie, in der die Ergebnisse halbstrukturierter ausführlicher Interviews mit 23 Personen vorgestellt wurden, stellen die Autorinnen eine heilende Wirkung von NTK auf die Teilnehmer fest, indem sie zu einem Gefühl der fortbestehenden Verbundenheit mit dem Verstorbenen beitrugen (Nowatzki & Kalischuk, 2009).

Tatsächlich sind NTK ein Hinweis auf das Vorhandensein einer starken und dauerhaften inneren Verbindung zwischen den Lebenden und den Verstorbenen. Wie passt dieses Konzept in die Praxis der Trauerbegleitung? Früher wurden trauernde Klienten von Trauerberatern ermutigt, sich von ihrer Beziehung zum Verstorbenen zu lösen, um Platz für neue Bindungsobjekte zu schaffen. Dieses Modell des Bruchs, das durch den Beitrag Freuds unterstützt wurde, befürwortete die Akzeptanz des Verlustes, während die moderne Klinik die Aufrechterhaltung kontinuierlicher Bindungen fördert. Spontane Kontakte mit einem Verstorbenen fügen sich nahtlos in dieses neue Konzept der Trauerbewältigung ein.

In einer gemeinsamen Veröffentlichung haben wir eine Untergruppe von 108 Aussagen aus den englischen und französischen Fragebögen zu als beängstigend empfundenen NTK untersucht. Die erhobenen Daten deuten darauf hin, dass Nachtod-Kontakte Katalysatoren für nicht-pathologische Trauer sein können. Im Widerspruch zum freudianischen Bruchmodell stärken diese Ergebnisse das Modell der fortbestehenden Bindungen, indem sie auf eine para-

doxe Trauer hinweisen: Die Bewältigung der Trauer erfolgt um den Preis, dass die Beziehung zum Verstorbenen immer offen und lebendig bleibt (Evrard et al., 2021).

Wir haben unsere Teilnehmer gefragt, wie sie ihre Beziehung zu ihrer verstorbenen Bezugsperson einschätzen (Tabelle 13):

Beziehung zum Verstorbenen nach dessen Ableben	
Meine Beziehung war mit seinem/ihrem Tod zu Ende	4 %
Ich glaubte, dass die Beziehung mit dem Tod beendet wäre, aber mein NTK hat mir gezeigt, dass die Verbindung weiter existiert	34 %
Ich glaubte, dass sich meine Verbindung mit der/dem Verstorbenen nach dem Tod fortsetzen würde, und der NTK hat die Verbindung gefestigt	49 %
Unsicher	6 %
Andere	7 %

Tab. 13: Beziehung zum Verstorbenen nach dessen Ableben

Ich übergebe das Wort an einige unserer Teilnehmer: „Meine Beziehung existiert heute in anderer Form zwischen der sichtbaren und der unsichtbaren Welt, aber sie ist weder aufdringlich noch allgegenwärtig. Sie wird einfach ausgedrückt, wenn sie erforderlich ist;“ „Ich zweifle weniger daran, dass die innere Beziehung weitergeht. Ich denke, dass sie keine Einbahnstraße ist, von mir zu ihm, sondern dass er mich hört und mir zuhört und mir Zeichen schickt, um mir zu sagen: ‚Ich bin da.‘“

Für 68 % unserer Befragten war der NTK für den Trauerprozess von Bedeutung, 11 % waren sich unsicher, und für 20 % war er nicht von Bedeutung. Diese Einschätzung hängt vielleicht davon ab, wie wichtig die Verbindung mit dem wahrgenommenen Verstorbenen im Leben des Empfängers war. Unsere Befragten haben sich zu diesem Thema geäußert: „Er stellt das Konzept, man müsse ‚Trauerarbeit leisten‘, infrage ... Es gibt keine Trauer zu leisten, allenfalls Trauer über die körperliche Abwesenheit. Doch dass die Menschen, die uns nahestehen, bei uns sind, ist aus meiner Sicht absolut gewiss;“ „Es ist, als würde man eine ganz neue Sprache und eine neue Art des Seins lernen, eine Akzeptanz und Wertschätzung für das, was weitergeht, nachdem das Schlimmste passiert ist.“

Diese Teilnehmerin beschreibt anschaulich den teilweisen Trost, den sie aus dem NTK, den sie mit ihrem verstorbenen Ehemann erlebt hat, gewonnen hat:

Wenn ein Ehepartner stirbt, haben wir den Eindruck, alles zu verlieren: unseren Lebensgefährten, unser Gleichgewicht, einen Teil von uns selbst, unseren Schutz, unsere gemeinsamen Projekte, manchmal unsere gemeinsamen Besitztümer ... alles bricht zusammen, wir versinken in einem endlosen Abgrund. Wenn diese Bindung hergestellt ist, haben wir das Gefühl, dass wir etwas wiedergefunden haben, dass wir einen Rettungsanker haben, an dem wir uns festhalten können, dass nicht alles verloren ist, und die Hoffnung, die daraus erwächst, lässt uns ein wenig vorwärts kommen.

Manchmal musste die Trauerarbeit unter besonders schwierigen Bedingungen stattfinden: „Aufgrund der Umstände seines Todes (Überdosis) sprachen die Leute nicht in aller Offenheit darüber, und das machte es noch schwieriger, mit dem Geschehenen fertig zu werden. Ich habe versucht, privat zu trauern, aber sein Tod fühlte sich wie ein Loch an, das nie gefüllt werden konnte. Nach seinen ‚Besuchen‘ war das alles wie weggewischt.“

Und gelegentlich war das Auftreten des Nachtod-Kontaktes im wahrsten Sinne des Wortes lebensrettend: „Die Trauer war so heftig, dass der NTK lebensrettend war, denn selbst der Gedanke an unsere Kinder hielt mich nicht davon ab, mir einen Weg zu ihm auszudenken. Der NTK war eine Art Elektroschock, der mir half, den Kopf zu heben und zu akzeptieren, dass mein Leben ohne ihn auf der Erde weitergeht.“

Die Bedeutung von NTK für die Empfänger

Welchen Stellenwert unter den prägenden Lebenserfahrungen messen die Empfänger den Nachtod-Kontakten bei? Die Daten zeigen, dass NTK als sehr bedeutsam eingestuft werden. So äußerten sich unsere Teilnehmer zu der Frage: *Würden Sie sagen, der NTK* (Tabelle 14):

Stellenwert von NTK für die Empfänger	
Hat ihr Leben verändert	36%
Ist wichtig	49%
Ist mäßig wichtig	9%
Ist nicht sehr wichtig	2%
Ist überhaupt nicht wichtig	2%
Unsicher	2%

Tab. 14: Stellenwert von NTK für die Empfänger

Abschließend fragten wir die Teilnehmer, was sie davon halten, den Nachtod-Kontakt erlebt zu haben. Die Ergebnisse zeigen, dass ein NTK eine hoch geschätzte Erfahrung ist (Tabelle 15):

Bedeutung von NTK für die Empfänger	
Er ist mir kostbar	71 %
Sehr froh	20 %
Er spielt keine Rolle	3 %
Sehr unglücklich	0 %
Ich wünschte, er wäre nie geschehen	1 %
Unsicher	4 %

Tab. 15: Bedeutung von NTK für die Empfänger

Vorläufige Schlussfolgerungen

Die erhobenen Daten haben es uns erlaubt, die verschiedenen Arten von Nachtod-Kontakten, ihre Charakteristika sowie die Umstände ihres Auftretens genauer zu beschreiben. In einer gemeinsamen Veröffentlichung haben wir uns zudem eingehender mit den Wahrnehmungsphänomenen im Zusammenhang mit NTK befasst, insbesondere mit visuellen, taktilen, auditiven und olfaktorischen Empfindungen (Woollacott et al., 2021).

Es zeigte sich auch, dass die meisten Kontakte im verwandtschaftlichen und partnerschaftlichen Umfeld auftreten und seltener in einem freundschaftlichen oder beruflichen Rahmen. Die Daten zeigen, dass eine zu Lebzeiten sehr nahe und liebevolle Beziehung zwischen Empfängern und Verstorbenen eindeutig ein wichtiges Element beim Auftreten von NTK ist.

Die Verfechter einer naturalistischen Sichtweise gehen davon aus, dass es sich bei Nachtod-Kontakten um Halluzinationen handelt (d.h. eine vermeintliche, eingebildete Wahrnehmung oder Sinnestäuschung) und dass diese Halluzinationen vom Gehirn produziert werden (Kamp et al., 2019, 2020; Kersting, 2004). Ein anderer naturalistischer Ansatz besagt, dass es sich bei diesen Erfahrungen um trauerbedingte Täuschungen oder Wunschpsychosen handle. Unsere Daten zeigen jedoch, dass Trauer keine Vorbedingung für das Erleben eines spontanen Nachtod-Kontaktes ist. 27 % unserer Befragten haben nicht mehr – oder überhaupt nie – um den wahrgenommenen Verstorbenen getrauert, und die Antworten auf eine unserer Fragen ergaben, dass 12 % der Teilnehmer eine verstorbene Person wahrnahmen, die sie nicht kannten und um die sie natürlich nicht trauerten.²⁵

In diesem Zusammenhang scheint es sinnvoll zu sein, erneut darauf hinzuweisen, dass es zwei unterschiedliche Deutungsweisen des NTK-Phänomens gibt. Beide beruhen auf metaphysischen Hintergrundannahmen und entziehen sich somit einer empirischen Verifikation bzw. Falsifikation.

²⁵ Siehe *Spontane Kontakte mit Verstorbenen*, S. 209.

tion. Sie können nur anhand ihrer explanatorischen Qualität eingeschätzt werden, und die ist bei einer nicht-naturalistischen, transzendenzoffenen Haltung sicherlich deutlich höher als bei einer naturalistischen, reduktionistischen („Produktionstheorie des Gehirns“), die große Mühe hat, die tiefe sinnstiftende Bedeutung dieser Erfahrung für die Erlebenden angemessen zu würdigen.

Der Anteil der Personen, die sich als religiös einstufen, nahm nach dem Nachtod-Kontakt nur geringfügig zu, während sich die Zahl derjenigen, die sich als spirituell bezeichnen, nach der Erfahrung verdoppelt hat. In einer gemeinsamen Veröffentlichung haben wir die Faktoren analysiert, die den Einfluss von NTK auf Glauben und Spiritualität moderieren (Penberthy et al., 2021). Unsere Daten zeigen, dass das Erleben eines NTK mit einer Verringerung der Angst vor dem Tod, mit dem verstärkten Glauben an ein Leben nach dem Tod und der Überzeugung, dass die Verstorbenen mit den Lebenden kommunizieren können, verbunden ist.

Unsere Untersuchung zielte nicht darauf ab, den ontologischen Status von NTK zu untersuchen, aber wir analysierten den Realitätseindruck, den die Empfänger von ihrer Erfahrung hatten. Es stellte sich heraus, dass nur 1 % unserer Befragten nicht von der Echtheit ihres NTK überzeugt war. Diese Zahl ist wichtig, denn damit sich diese Kontakte auf die Trauer auswirken können, müssen die Empfänger ihnen einen – subjektiven – Wahrheitsstatus zuerkennen. Die erhobenen Daten zeigen eine signifikante Wirkung von NTK auf den Trauerprozess. So gaben 73 % der Befragten an, dass ihr Erlebnis ihnen zu Trost und emotionaler Heilung verholfen hat. Über die bloße Wahrnehmung des Verstorbenen hinaus sind es die gefühlten und wahrgenommenen Emotionen sowie die übermittelten Botschaften, die das Wesen der NTK ausmachen und den Empfängern die subjektive Gewissheit verschaffen, dass ihre Bezugsperson den Tod ihres physischen Körpers tatsächlich überlebt hat. NTK deuten auf eine fortdauernde und dynamische Verbindung zwischen den Lebenden und den Verstorbenen hin. 34 % der Befragten glaubten, dass die Beziehung mit dem Tod beendet wäre, aber ihr NTK hat ihnen die subjektive Überzeugung gegeben, dass die Verbindung weiter existiert, und 49 % glaubten, dass sich ihre Verbindung mit dem Verstorbenen nach dem Tod fortsetzen würde, und der NTK hat die Verbindung gefestigt.

Ein spontaner Nachtod-Kontakte wird als eine bedeutungsvolle und positive Lebenserfahrung empfunden: 36 % der Teilnehmer gaben an, dass er ihr „Leben verändert hat“, und für 49 % war er „wichtig.“

Obwohl wir in der ersten Phase unseres Forschungsprojekts eine Fülle von Erkenntnissen gewonnen haben, ist dies nicht das Ende der Arbeit, sondern erst der Anfang, um noch mehr Einblicke in dieses potenziell transformative und oft zutiefst tröstliche Phänomen zu gewinnen. Wir sind zuversichtlich, dass die Bewusstseinsforschung im Allgemeinen und die Fortsetzung unseres Forschungsprojektes bzw. die Durchführung ähnlicher Projekte durch andere im Besonderen weitere Erkenntnisse und ein noch tieferes Verständnis der spontanen Nachtod-Kontakte bringen werden.

Literatur

- Beischel J. (2019). Spontaneous, facilitated, assisted, and requested after-death communication experiences and their impact on grief. *Journal of Interdisciplinary Consciousness Studies*, 3(1): 1–32.
- Beischel, J., Mosher, C., & Boccuzzi, M. (2017). The potential therapeutic efficacy of assisted after-death communication. In D. Klass & E. M. Steffen (Hrsg.), *Continuing Bonds in Bereavement* (pp. 176–187). Routledge.
- Botkin, A., & Hogan, R. C. (2005). *Induced After-Death Communication: A new therapy for healing grief and trauma*. Hampton Roads Publishing.
- Burton, J. (1982). Contact with the dead: A common experience? *Fate*, 35(4), 65–73.
- Castelnovo, A., Cavallotti, S., Gambini, O., & D'Agostino, A. (2015). Post-bereavement hallucinatory experiences: A critical overview of population and clinical studies. *Journal of Affective Disorders*, 186, 266–274. doi:10.1016/j.jad.2015.07.032. Epub 2015 Jul 31
- Castro, M., Burrows, R., & Wooffitt, R. (2014). The paranormal is (still) normal: The sociological implications of a survey of paranormal experiences in Great Britain. *Sociological Research Online*, 19(3), 1–15. <https://doi.org/10.5153/sro.3355>
- Cooper, C. E., Roe, C. A., & Mitchell, G. (2015). Anomalous Experiences and the Bereavement Process. In T. Cattoi, C. Moreman & G. C. Harcourt (Hrsg.), *The Ecstasy of the End* (Interdisciplinary Approaches to the Study of Mysticism) (S. 117–131) DOI:10.1057/9781137472083_8
- Kamp, K. S., O'Connor, M., Spindler, H., & Moskowitz, A. (2019). Bereavement hallucinations after the loss of a spouse: Associations with psychopathological measures, personality and coping style. *Death Studies*, 43(4), 260–269. doi:10.1080/07481187.2018.1458759. Epub 2018 Sep 28.
- Kamp, K. S., Steffen, E. M., Moskowitz, A., & Spindler, H. (2021). Prevalence and Phenomenology of Sensory Experiences of a Deceased Spouse: A Survey of Bereaved Older Adults. *OMEGA-Journal of Death and Dying*, 003022282111016224.
- Kamp, K. S., Steffen, E. M., Alderson-Day, B., Allen, P., Austad, A., et al. (2020). Sensory and Quasi-Sensory Experiences of the Deceased in Bereavement: An Interdisciplinary and Integrative Review. *Schizophrenia Bulletin*, 46(6), 1367–1381. doi:10.1093/schbul/sbaa113
- Keen, C., Murray, C. D., & Payne, S. (2013). A qualitative exploration of sensing the presence of the deceased following bereavement. *Mortality*, 18(4), 339–357. <https://doi.org/10.1080/13576275.2013.819320>
- Keen, C., Murray, C., & Payne, S. (2013). Sensing the presence of the deceased: A narrative review. *Mental Health, Religion & Culture*, 16(4), 384–402. DOI : 10.1080/13674676.2012.678987
- Kersting A. (2004). The psychodynamics of grief hallucinations – a psychopathological phenomenon of normal and pathological grief. *Psychopathology*, 37(1), 50–51.
- Kwilecki, S. (2011). Ghosts, meaning, and faith: After-death communications in bereavement narratives. *Death Studies*, 35(3), 219–243. <https://doi.org/10.1080/07481187.2010.511424>

- LaGrand, L. E. (2005). The nature and therapeutic implications of the extraordinary experiences of the bereaved. *Journal of Near-Death Studies*, 24(1), 3–19.
- Nowatzki N. R., & Kalischuk R. G. (2009). Post-death encounters: grieving, mourning and healing. *Omega*, 59, 91–111.
- Peters, W., & Kinsella, M. (2022). *At heaven's door: What shared journeys to the afterlife teach about dying well and living better*. Simon & Schuster.
- Rees, W. D. (1971). The hallucinations of widowhood. *British Medical Journal*, 4, 37–41.
- Rees, D. (1975). The bereaved and their hallucinations. In I. Schoenberg, A. Gerber, A. H. Wiener, D. Kutscher & A. C. Carr (Eds.), *Bereavement: Its psychosocial aspects*. New York : Columbia University. 66–71.
- Steffen, E. M., Wilde, D. J., & Cooper, C. E. (2017). Affirming the positive in anomalous experiences: A challenge to dominant accounts of reality, life, and death. In N. J. L. Brown & F. J. Eiroa-Orosa (Hrsg.), *The Routledge international handbook of critical positive psychology* (pp. 227–244). Routledge.
- Steffen, E. M. (2021). Interacting with the afterlife: Continuing bonds with deceased loved ones. In T. R. Byerly (Hrsg.), *Death, Immortality and Eternal Life* (pp. 11–7). Routledge.
- Steffen, E., & Coyle, A. (2010). Can „sense of presence“ experiences in bereavement be conceptualised as spiritual phenomena? *Mental Health, Religion & Culture*, 13(3), 273–291. doi: 10.1080/13674670903357844
- Steffen, E., & Coyle, A. (2011). Sense of presence experiences and meaning-making in bereavement: A qualitative analysis. *Death Studies*, 35(7), 579–609. <https://doi.org/10.1080/07481187.2011.584758>
- Streit-Horn, J. (2013). *A systematic review of research on after-death communication (ADC)*. Dissertation Abstracts International: Section B: The Sciences and Engineering, University of North Texas, USA.

Veröffentlichungen im Rahmen des Forschungsprojekts

- Elsaesser, E. (im Druck). *Contactos espontáneos con un fallecido*. Ediciones Urano/Kepler. Originaltitel: *Contacts spontanés avec un défunt*.
- Elsaesser, E. (2021). *Contacts spontanés avec un défunt – Une enquête scientifique atteste la réalité des VSCD*. Editions Exergue.
- Elsaesser, E. (2021). *Spontane Kontakte mit Verstorbenen: Eine wissenschaftliche Untersuchung bestätigt die Realität von Nachtod-Kontakten*. Crotona Verlag. Originaltitel: *Contacts spontanés avec un défunt*.
- Elsaesser, E. (im Druck). *Spontaneous Contacts with the Deceased*. John Hunt Publishing – IFF Books (Academic and Specialist Imprint). Originaltitel: *Contacts spontanés avec un défunt*.
- Elsaesser, E., Roe, C. A., Cooper, C. E., & Lorimer, D. (2021). The phenomenology and impact of hallucinations concerning the deceased. *BJPsychOpen*, Volume 7 , Issue 5 , September 2021 , e148 DOI: <https://doi.org/10.1192/bjo.2021.960>

- Evrard, R., Dollander, M., Elsaesser, E., Roe, C. A., Cooper, C. E., Lorimer, D. (2021). Exceptional necrophanic experiences and paradoxical mourning: studies of the phenomenology and the repercussions of frightening experiences of contact with the deceased. *Evolution Psychiatrique*, 86(4), Pages e1-e24 <https://doi.org/10.1016/j.evopsy.2021.09.001>
- Evrard, R., Dollander, M., Elsaesser, E., Roe, C. A., Cooper, C. E., & Lorimer, D. (2021). Expériences exceptionnelles nécrophaniques et deuil paradoxal : études de la phénoménologie et des répercussions des vécus effrayants de contact avec les défunts. *Evolution Psychiatrique* 86(4), pp. 799–824. <https://doi.org/10.1016/j.evopsy.2021.05.002>
- Penberthy, J. K., Pehlivanova, M., Kalelioglu, T., Roe, C. A., Cooper, C. E., Lorimer, D., & Elsaesser, E. (2021). Factors Moderating the Impact of After Death Communications on Beliefs and Spirituality, *OMEGA: Journal of Death & Dying*. E-pub ahead of print – 9 Jul 2021, DOI: 10.1177/00302228211029160
- Woolacott, M., Roe, C. A., Cooper, C. E., Lorimer, D., & Elsaesser, E. (2021). Perceptual Phenomena Associated with Spontaneous After-Death Communications: Analysis of visual, tactile, auditory and olfactory sensations. *Explore: the Journal of Science and Healing*, 17(3). E-pub ahead of print – 23 Feb 2021, DOI: 10.1016/j.explore.2021.02.006

Alle Veröffentlichungen des Forschungsprojekts sind auf der Projektwebsite zugänglich: www.adcrp.org/

Extended Abstract

An After-Death Communication (ADC) occurs when a person unexpectedly and unintentionally perceives a known or unknown deceased person. These contacts are *direct*, without intervention of spirit mediums, use of devices (e.g. Instrumental TransCommunication, ITC), or an otherwise mediated contact, and they are *spontaneous*, allegedly initiated by the deceased, without intention or solicitation on the part of the person having the experience (the experient). ADCs are a common phenomenon. The literature indicates that 50–60 % of people, in particular mourners, have experienced one or more spontaneous ADCs during their lifetime.

The aim of the investigation was to describe the phenomenology of ADCs and analyze their impact on experients. We conducted an online mixed-methods survey using a 194-item questionnaire on all aspects of ADCs, which was completed by 1,004 participants in the three project languages (English, French, and Spanish).

A series of questions was used to analyze the circumstances of occurrence and the phenomenology of ADCs: who has an ADC?; under what circumstances?; in what form (type of ADC)?; how do these experiences unfold?; what are the messages of ADCs?; who are the deceased persons that are allegedly initiating the contact?; what was/is their relation with the experients?

Spontaneous contacts with a deceased person are perceived by 4 of the 5 senses. They involve sensory modalities of touch, sight, hearing, or smell, as well as a sense of presence. 62 % of the respondents had an ADC during sleep, but 52 % were awakened by the contact and subsequently had a visual, auditory, tactile or olfactory experience or sensed the presence of the deceased.

48 % had a tactile ADC; 46 % a visual ADC (apparition); 43 % an auditory ADC; 34 % an ADC of sensing a presence; and 28 % an olfactory ADC. The perceived messages seem relatively homogeneous, with the essential information being that the deceased have survived the death of their body, that they are well and watching over their significant others. Depending on the type of ADC, 60 to 80 % of respondents perceived a personalized message. 24 % perceived previously unknown information during the contact. These cases are of particular interest for research because of their evidential nature.

12 % of participants reported partial temporary paralysis during the contact. 55 % could not move, 47 % could not speak and 25 % noticed some other form of partial temporary paralysis during the few seconds or minutes that the contacts last. These temporary restrictions were not felt to be anxiety-provoking by 62 % of respondents, 12 % were unsure, and 26 % were frightened by the partial temporary paralysis.

We examined the profile of the perceived deceased. The vast majority of contacts occur with deceased family members and spouses/partners. A close emotional relationship is clearly an important factor in the occurrence of ADCs. A set of questions concerned the perceived emotional state of the deceased. Although a large majority (81 %) of the perceived moods were of a positive nature (serenity, bliss, eagerness to comfort, compassion), 6 % of the deceased were perceived as sad, 3 % as agitated, 2 % as frightened, and 1 % as threatening. However, the mood of the deceased as captured by our survey may not be permanent, but instead may be evolving, and therefore the figures presented above might be only a momentary snapshot of their state of mind.

ADCs have a significant impact on the belief system. The data collected demonstrate that having an ADC was associated with a reduction in the fear of death, belief in life after death and the conviction that the deceased can communicate with the living. Respondents reported significant increases in their sense of spirituality, but not of religiosity.

The aim of the research was not to examine the ontological status of ADCs, but we have investigated the *impression of reality* that respondents had of their experience. They are unambiguously convinced of the authenticity of their ADC, with only 1 % not being persuaded that the experience was real.

Spontaneous contacts with the deceased were typically regarded by the participants as deeply meaningful and comforting. Their impact on bereavement is significant, with 73 % of respondents reporting emotional healing as a result of the ADC and most of them claimed a beneficial effect on their grieving process. The sadness triggered by the loss of the significant other was reduced for 44 % of our respondents as a consequence of the ADC and even entirely removed for 10 %. ADCs greatly facilitate the awareness of the existence of a continued inner bond with the deceased, which seems to be beneficial for the grieving process. An ADC is a highly valued experience, with 71 % of respondents who 'treasure' it and 20 % who are 'very glad' they had it.

Keywords: after-death communication (ADC) – phenomenology – belief system – grieving process

Hans Bender and the Poltergeist Introductory Comments to “Wanted: The Poltergeist”

EBERHARD BAUER¹

In a remarkable conversation with his successor Prof. Johannes Mischo (1930–2001), published in 1983, where he reviewed stations of his own scientific biography, Prof. Hans Bender (1907–1991), the founder of the IGPP, mentions the number of RSPK-cases personally investigated by him and his IGPP team – at that time “60 cases without frauds and hysterical demonstrations” (Mischo, 1983: 21) – and continues: “A presentation that evaluates the entire material is indeed overdue” (Mischo, 1983: 22). In a certain sense, Monika Huesmann’s and Friederike Schriever’s article “Wanted: The Poltergeist,” first published in 1989 in German in *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie* (Huesmann & Schriever, 1989) and now thankfully republished in an English translation in this issue of *Journal of Anomalistics*, is a realization of Hans Bender’s own wish. Together with my co-editor Walter v. Lucadou, we had compiled at that time a special issue of the *Zeitschrift* (see Figure 1) that brought together different aspects of poltergeist phenomena – historical, phenomenological, conceptual and system-theoretical (see our editorial to that issue, Bauer & Lucadou, 1989).

One of Hans Bender’s central parapsychological research topics from the beginning was the investigation of so-called poltergeist and haunting phenomena, which he had already begun in 1948 (see for the historical background the excellent catalogue *Spuk*, edited by Andreas Fischer and Dieter Vaitl, 2021). In his monograph first published in 1954, Bender wrote: “It was with great reservations that I decided some years ago to investigate poltergeist phenomena. Without having been a direct eyewitness of phenomena myself, my experiences have nevertheless convinced me that a field of research lies before us that must be taken seriously and is worthy of the most intensive scientific work” (Bender, 1976: 77). In doing so, he took up thoughts that he had already expressed in his epilogue (Bender, 1952) to the

1 **Eberhard Bauer** studied psychology, philosophy and history in Tübingen and Freiburg; he is a member of the board of the Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health in Freiburg i. Br. and works as IGPP research coordinator. In addition, he has been editor since 1970 and co-editor since 1980 of the *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*.

new edition of Hans Driesch's famous introduction into the methodology of parapsychology (Driesch, 1952). It reads like a blueprint for Bender's future field investigations into poltergeist phenomena. Here, Bender spoke of a "methodical artifice" that had proven itself in subsequent investigations of poltergeist cases (*Spuk*), namely

to have the phenomena reconstructed and to photograph the reconstructions. If several eyewitnesses were present at the alleged events, the exchange of opinions during the reconstruction can give valuable indications of the credibility and precision of the statements. However, it is always to be expected that versions of the alleged events will become fixed through repeated narrations, which will then of course be confirmed in agreement. When confronted with the vivid situation, these fables are sometimes dissolved again and visual memory images are uncovered. Audio transcripts of the witnesses' testimonies are a great help for the assessment. Expressive values of speech, the emotional content, become much clearer when listening repeatedly to the sound recordings, from a critical distance, than in the vital reference of the actual conversation. Psychodiagnostic examinations of the "poltergeist" and other witnesses are very valuable. Graphological analyses, Rorschach, Wartegg and other tests enable verifiable judgements to be made about observational ability, imaginative activity, suggestibility, desire for validity, hysterical traits, etc., which are essential for the evaluation of the statements. Furthermore, the statements must be related to the social field in which the poltergeist phenomena are embedded. [...] As a preliminary heuristic point of view (assuming the probability of genuine poltergeist phenomena), a depth psychological investigation of the structure of the poltergeist group (family, inhabitants of the house), which usually shows neurotic symptoms, has proved useful in my investigations.

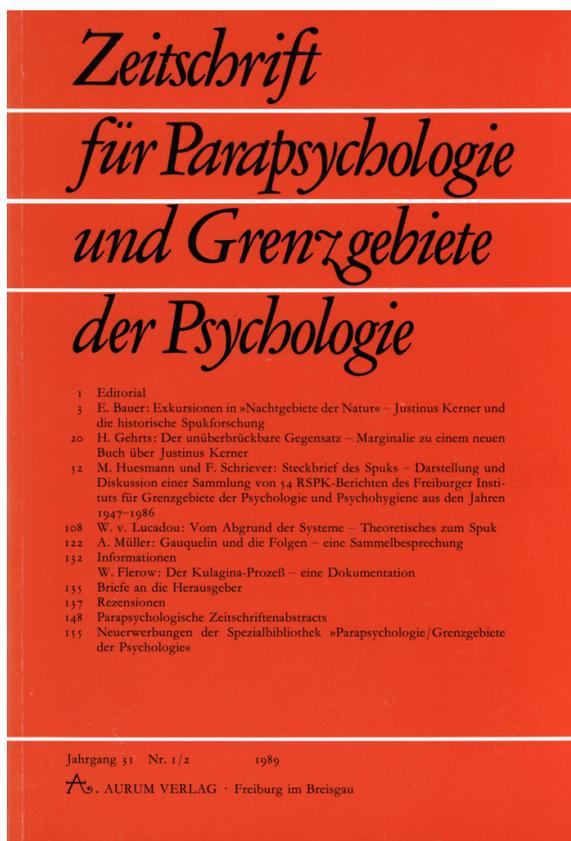


Figure 1. Cover of the special issue of *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 51(1/2), 1989.

Repressed aggression, sexual tension, resentment and other forms of disturbed mental balance in a group seem to be discharged in a poltergeist manner. (Bender, 1952: 159–160)

However, Bender pointed out at the very beginning “that the phenomena seem to elude critical access. The impression suggests itself that the intelligent forces trick the observer and produce a phenomenon precisely where it cannot be captured” (ibid.: 160).

Bender was encouraged to follow up further the track of poltergeist, when he published in his own *Zeitschrift* a German version of Pratt’s and Roll’s report on the “Seaford disturbances,” because “such physical occurrences are of interest to the parapsychologist because of the possibility that they may be instances of recurrent spontaneous psychokinesis (RSPK)” (Pratt & Roll, 1958/59: 103). In this context the expression “spontan wiederholt auftretende Psychokinese (RSPK)” was introduced for the first time to the German audience (Pratt & Roll, 1958/59: 102).

In his presidential address to the 12th Conference of the Parapsychological Association in 1969, Bender (1970, 1971) retrospectively discussed the basic methodology of such field investigations on the basis of his own case material. Bender paid particular attention to the development of research strategies that were adapted to the evasive character of the phenomena. These included witness interviews, expectant observation of the events in question, criminalistic methods to uncover fraudulent manipulations, and especially the individual and group diagnostic investigation of suspected “poltergeist centers” (the so-called focus persons) in their respective social field (Bender, 1971: 86). The well-known Rosenheim case of 1967/68, which Bender considered “conclusive” for the existence of spontaneous psychokinesis (Bender, 1968), *vulgo* poltergeist, can be regarded as paradigmatic for this form of field investigation. It is one of Hans Bender’s fundamental achievements to have made the investigation of poltergeist phenomena (recurring spontaneous psychokinesis, RSPK) “respectable” at least in parapsychological and anomalistic circles. Today, research on RSPK phenomena is part of the agenda of the international parapsychological community: historical, sociological, clinical-psychological, experimental and methodological aspects of RSPK phenomena are regularly presented and discussed at specialist conferences such as the “Parapsychological Association,” “Society for Psychological Research” or “Society for Scientific Exploration.”

As a balance of his poltergeist research, Bender saw in the transcultural uniformity of these occurrences an indication of an “archetypal” arrangement, which cannot be reduced exclusively to physical occurrences, but have a symbolic structure. His conclusion was: “Despite their absurdity, the poltergeist phenomena in their extremely complex structure represent a *via regia*, a royal road, to a comprehensive understanding of man and his position in nature and nature itself” (Bender, 1979, 1984). No doubt, as we can learn from Huesmann’s & Schriever’s penetrating documentation, there is still a lot to do to arrive at this ambitious goal. The poltergeist doesn’t bother, he/she can wait.

References

- Bauer, E., & Lucadou, W. v. (1989). Editorial. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 31(1/2), 1–2.
- Bender, H. (1952). Zur Entwicklung der Parapsychologie von 1930–1950. In H. Driesch, *Parapsychologie: Die Wissenschaft von den „okkulten“ Erscheinungen* (3. ed., pp. 135–176). Rascher.
- Bender, H. (1954). *Parapsychologie – ihre Ergebnisse und Probleme*. Schönewald. [Reprint 1976 (revised and enlarged) Fischer].
- Bender, H. (1968). Der Rosenheimer Spuk – ein Fall spontaner Psychokinese. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 11, 104–112.
- Bender, H. (1970). Neue Entwicklungen in der Spukforschung. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 12(1), 1–18.
- Bender, H. (1971). New developments in poltergeist research. In W.G. Roll, R.L. Morris & J.D. Morris (Eds.), *Proceedings of the Parapsychological Association, Number 6, 1969* (pp. 81–102), Parapsychological Association.
- Bender, H. (1979). Die transkulturelle Gleichförmigkeit von „Spuk“-Mustern als Hinweis für eine „archetypische“ Anordnung. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 21, 113–139.
- Bender, H. (1984). Spuk – Täuschungen und Tatsachen. In E. Bauer & W. v. Lucadou (Eds.), *Psi – was verbirgt sich dahinter?* (pp. 123–142). Herder.
- Fischer, A., & Vaitl, D. (Eds.). *Spuk! Die Fotografien von Leif Geiges*. Michael Imhof.
- Huesmann, M., & Schriever, F. (1989). Steckbrief des Spuks – Darstellung und Diskussion einer Sammlung von 54 RSPK-Berichten des Freiburger Instituts für Grenzgebiete der Psychologie und Psychohygiene aus den Jahren 1947-1986. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 31(1/2), 52–107.
- Mischo, J. (1983). Hans Bender im Gespräch mit Johannes Mischo. In E. Bauer & W. v. Lucadou (Eds.), *Spektrum der Parapsychologie: Hans Bender zum 75. Geburtstag* (pp. 15–25). Aurum.
- Pratt, J.G., & Roll, W.G. (1958/59). Die Vorfälle in Seaford. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 2, 88–103.

Wanted: The Poltergeist¹

Description and discussion of a collection of 54 RSPK reports of the years 1947–1986, kept at the Freiburg Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health²

MONIKA HUESMANN, FRIEDERIKE SCHRIEVER³

Abstract – 54 RSPK reports of the Freiburg Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health (IGPP) from 1947 to 1986 were analyzed quantitatively-statistically. A specially developed questionnaire was used to collect the most detailed information possible on the reported phenomena, the poltergeist victims, the focal person, the witnesses, and the investigation and documentation. While Part 1 of this evaluation is devoted to the phenomenology of RSPK phenomena in general,

-
- 1 This article is an English translation of the original German article from the *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie* (1989, 31: 52–107). It is reprinted with the kind permission of the editors of the ZPGP. The translation was done by Friederike Schriever.

The translation is based on terminology such as that last published by Thalbourne in 2003. Following Pratt and Roll we use the term RSPK (= *Recurrent Spontaneous Psychokinesis*) “to refer to *paranormal* physical effects which occur repeatedly over a period of time, especially used as a neutral description of poltergeist disturbances” (Thalbourne, 2003: 106). When poltergeist disturbances are associated with a particular locality (especially a building), we use the terminus haunting (see Thalbourne, 2003: 50). The difficulty of defining and translating the terms can already be read in Goss (1979).

- 2 The present joint work comprises two parts: Part I and the appendix were written by Friederike Schriever, Part II by Monika Huesmann, the “General Introduction” by the authors jointly. – A first version was presented at the IVth Workshop of the Wissenschaftliche Gesellschaft zur Förderung der Parapsychologie e. V. in Offenburg (October 16–18, 1987) (Eberhard Bauer, Editor *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 1989).
- 3 **Monika Huesmann** is a teacher, school psychologist and psychotherapist for children and youth. She studied education science in Essen and psychology in Bochum. She completed courses of practical work at *The Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health (IGPP)* in Freiburg. Previously she worked in the pharmaceutical field.

Friederike Schriever is a psychologist and teacher. She studied mathematics, biology, education science, and psychology at the Universities of Bielefeld and Freiburg and worked as a research assistant at the IGPP from 1985 to 1987. She was research associate at the Department of Education Science at the Free University of Berlin from 1988 to 1993 and at the University of Gießen from 1999 to 2001. She obtained her Ph.D. in 1998 with a thesis on cognitive structures behind paranormal beliefs. She has been the owner and head of a private institute for dyslectic children since 2002.

Part 2 focuses on poltergeist victims and focus persons (FPs). The comparison to the phenomenology of RSPK in existing case collections revealed clear similarities, but also striking differences, e.g., regarding the average duration of poltergeist phenomena. Two factors were found via a factor analysis, which were confirmed by a subsequent cluster analysis. The first factor was called the “novelty factor” or “structure factor,” since it only includes items that point to something that is novel, adds to an earlier situation, or introduces structural changes (e.g., “apports,” “penetration,” “graffiti”). The second factor is called “modification factor” or “behavioral factor,” because it is defined by items that describe modifications in the state of objects present (e.g., “objects suddenly disappear,” “cabinets, doors, windows open by themselves”). The analysis of the data on poltergeist victims and FPs showed that they come from all parts of the population. Subjectively, they feel very much burdened by the poltergeist occurrences. Frequently, they are socially isolated after the outbreak. Once the phenomena have faded away, they strongly tend to repress related recollections. 56% of FPs were male. At the time the phenomena begin, a large number of the FPs are in puberty. One third of the FPs report bodily and psychological peculiarities during or immediately prior to RSPK phenomena. With unusual frequency, they complain about conversion-neurotic symptoms (such as psychologically caused paralysis, narrowing of consciousness, etc.) as well as about “absentes” of psychogenic or neurological origin). There is insufficient documentation to allow decision on the question as to whether these peculiarities are reactions to the RSPK occurrences that might be found in other poltergeist victims as well. FPs are exposed to many social and psychological stress factors. Relatively many of them live with only one parent or with grandparents. Some of the FPs confess to having used fraudulent manipulation. This does not normally imply that presumed paranormal phenomena did not occur. Our data about FPs largely correspond to the ones Roll (e.g., 1977) found in his investigations.

Keywords: RSPK – poltergeist phenomena – focus person – factor analysis – effects of RSPK on poltergeist victims

Steckbrief des Spuks Darstellung und Diskussion einer Sammlung von 54 RSPK-Berichten des Freiburger Instituts für Grenzgebiete der Psychologie und Psychohygiene aus den Jahren 1947–1986

Zusammenfassung⁴ – 54 RSPK-Berichte des Freiburger Instituts für Grenzgebiete der Psychologie und Psychohygiene (IGPP) aus den Jahren 1947 bis 1986 wurden quantitativ-statistisch ausgewertet. Mit Hilfe eines eigens entwickelten Fragebogens wurden möglichst detaillierte Informationen zu den berichteten Phänomenen, den Spukbetroffenen, der Fokusperson, den Zeugen sowie zur Aufklärung und Dokumentation erhoben. Während Teil 1 dieser Auswertung der Phänomenologie des Spuks allgemein gewidmet ist, fokussiert Teil 2 auf Spukbetroffene und Spukfokuspersonen (FP). Der Vergleich zur Phänomenologie des Spuks in vorhandenen Fallsammlungen erbrachte deutliche Übereinstimmungen, aber auch markante Unterschiede z.B. bezüglich der durchschnittlichen

4 Eine erweiterte deutsche Zusammenfassung findet sich am Ende des Artikels.

Dauer des Spuks. Über eine Faktorenanalyse wurden zwei Faktoren gefunden, die durch eine anschließende Clusteranalyse bestätigt wurden. Der erste Faktor wurde „Novum- oder Strukturfaktor“ genannt, da in ihn nur Items eingehen, die auf etwas Neues, Hinzukommendes, strukturell Veränderndes weisen (z. B. „Apporte“, „Penetrationen“, „Graffiti“). Den zweiten Faktor bezeichneten wir als „Veränderungs-“ oder „Verhaltensfaktor“, da er durch Items definiert wird, die beschreiben, dass etwas Vorhandenes Veränderung erfährt (z. B. „Gegenstände verschwinden plötzlich“, „Schränke, Türen, Fenster öffnen sich von selbst“). Die Auswertung der Daten zu Spukbetroffenen und FP ergab, dass sie aus allen Bevölkerungsschichten kommen. Sie fühlen sich subjektiv durch die Spukereignisse stark belastet und werden sozial oft isoliert. Nach Abklingen der Phänomene verdrängen sie ihre Erinnerung daran in hohem Maße. 56% der FP war männlichen Geschlechts. Ein großer Teil der FP befindet sich beim Beginn der Phänomene im Pubertätsalter. FP berichten zu einem Drittel über körperliche oder psychische Auffälligkeiten während oder unmittelbar vor Spukphänomenen. Sie klagen ungewöhnlich häufig über konversionsneurotische Symptome (psychogene Lähmungen, Einengung des Bewusstseinsfeldes usw.) sowie über psychogene oder neurologisch verursachte „Absenzen“. Inwieweit diese Auffälligkeiten Reaktionen auf das Spukgeschehen sind und auch bei anderen Spukbetroffenen vorkommen, ist nicht genügend dokumentiert. FP sind vielen sozialen und psychischen Stressoren ausgesetzt. Relativ häufig leben sie nur bei einem Elternteil oder bei den Großeltern. Ein Teil der FP legt ein Geständnis über Manipulationen ab. Dies bedeutet in der Regel nicht, dass keine paranormalen Phänomene existierten. Die Übereinstimmung der Daten über FP mit Ergebnissen einer Untersuchung von Roll (z. B. 1977) ist groß.

Schlüsselwörter: RSPK – Spukphänomene – Fokusperson – Faktorenanalyse – Auswirkungen des Spuks auf Spukopfer

It is about an occult jugglery of organic life, about processes whose abnormal reality seems to me undeniable, sub-human-deeply confused complexes, which, at the same time primitive and complicated as they are, with their little dignified character, their trivial trappings, may well even repel the aesthetic-proud sense, but whose undoubted reality must excite the scientist's instinct for knowledge to the point of passion.

(Thomas Mann: "Drei Berichte über okkultistische Sitzungen, 1922" [Three Reports on Occultist Sessions, 1922], in: *Gesammelte Werke [Frankfurter Ausgabe]*, Vol. 17. Frankfurt am Main: Fischer 1983: 210)

Overview

Part 1: Phenomenology of the poltergeist. Results of a Statistical Evaluation – Here an attempt has been made to evaluate quantitatively-statistically 54 RSPK reports of the Freiburg Institute from the years 1947 to 1986. With the help of a specially developed questionnaire, the most detailed

information possible was collected on the reported phenomena, the poltergeist victims, the focal person, the witnesses, and the investigation and documentation. In order to compare the phenomenology of these cases with the case collections presented in the literature (e. g., Roll, 1976; Gauld & Cornell, 1979), simple frequency counts are first performed. Here we find clear similarities with respect to the phenomenology; however, striking differences are also noticeable. For example, 20% of the person-bound cases available to us last for more than one year, some even for two or more years. According to previous observations, a person-related RSPK case was characterized by its short duration (a few days or weeks).

Using cross-tabulations with χ^2 as the test variable and the phi coefficient as the correlation measure, relationships between the phenomena have been searched for. Relationships worthy of discussion can hardly be demonstrated, nor do significant differences in phenomenology show up when cases with versus without a focal person or cases of different duration are compared. It should be noted, however, that we have only one data set with a strikingly large number of “missing values.”

In order to uncover overarching structures in the cases, the multivariate methods of factor and cluster analysis were used after the high number of variables of $N=123$ had been reduced to the 15 essential items on the basis of the frequency count and an item analysis. From these 15 variables, two factors can be extracted: The first factor, which accounts for 30% of the total variance, is called “novelty factor” or “structure factor” because it only includes items that refer to something new, added, or structurally changing (e. g., “apports,” “penetrations,” “graffiti”). We refer to the second factor as the “change” or “behavioral” factor, since it is defined by items that describe that something existing undergoes change (e. g., “objects suddenly disappear,” “cabinets, doors, windows open by themselves”). It explains 12% of the total variance. This factor structure is fully confirmed in the cluster analysis.

The extraction of the factors “structure” and “behavior” as determinants of RSPK events can be seen as an empirical confirmation of the explanatory model of Pragmatic Information for Psi Phenomena (MPI) by Lucadou and Kornwachs (1982).

A statistical separation of person-bound and place-bound cases, as Gauld & Cornell (1979) achieved with a cluster analysis, was not to be expected with the small number of only 54 cases available to us, of which 46 alone are to be counted as person-bound.

Part II: Poltergeist victims and focus persons. – Data on poltergeist victims and focus persons (FPs) from a questionnaire evaluation of 54 RSPK cases are presented. Persons affected by the poltergeist come from all walks of life. Subjectively, they feel strongly burdened by the RSPK events and often become socially isolated. After the phenomena have subsided, they repress their memories of them to a great extent. 52 FPs were the focus of the RSPK cases studied, either

singly or in pairs; of these, 56% were male. A large proportion of FPs are in the age of puberty at the onset of the phenomena (modal value for boys 13.5 years, for girls 12.5 years). One third of the FPs report physical or psychological abnormalities during or immediately before RSPK phenomena. They complain unusually often about conversion neurotic symptoms (psychogenic paralysis, narrowing of the field of consciousness, etc.) as well as about psychogenic or neurologically caused “absences.” The extent to which these abnormalities are reactions to the RSPK occurrences that might be found in other poltergeist victims as well is not sufficiently documented. FPs are exposed to many social and psychological stressors. Relatively often they live with only one parent or with grandparents. Some of the FPs make a confession of manipulation. This usually does not mean that paranormal phenomena did not exist. The agreement of the data about FPs with results of an investigation of Roll (e. g., 1977) is great. On the question of the occurrence of person-related RSPK phenomena, a diathesis-stress model is postulated. It is suggested that a systematic rather than an individual-centered approach be taken in the elucidation of RSPK cases. The current state of scientific RSPK research in the Federal Republic of Germany is discussed.

General introduction

The purpose of this study is a comparative evaluation of 54 “RSPK cases” in order to arrive at more differentiated statements about phenomena and poltergeist victims. We used case files from the “Institut für Grenzgebiete der Psychologie und Mental Health” in Freiburg im Breisgau. The files contain information which the director of the institute, Professor Hans Bender,⁵ and his co-workers have collected in four decades.

We defined “RSPK cases” as those in which repeatedly recurring noises, usually knocking, and/or movements of objects are reported, which are classified as inexplicable by the persons concerned. Several persons must have experienced these phenomena. In parapsychological parlance, the abbreviation RSPK for “recurrent spontaneous psychokinesis” has become established for this complex of phenomena since Pratt & Roll (1958).

Originally, we assumed 67 cases, of which 13 could not be evaluated for various reasons. In most cases, the information was too sparse, and other cases did not meet the RSPK definition. For this reason, 54 cases were left to be evaluated. They occurred mainly in the area of the Federal Republic of Germany and Berlin (West), in five cases in neighboring countries (four

5 At this point we would like to thank Professor Dr. Dr. Hans Bender (†), Director of the Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health, both for the suggestions and encouragement to evaluate this material quantitatively and for making this extensive case collection spanning four decades available to us without restriction.

times in Switzerland, once in France). For reasons of personal and data protection, we do not add the formerly customary listing of cases with names, places and the year.

A major problem in recording the cases was to distinguish so-called “genuine” from “tricked” ones in order to be able to exclude the latter. We came to the conclusion that a completely safe exclusion of fraud is not possible. Experts today believe that in almost every “genuine” RSPK case there are also phases of fraud (cf. Müller, 1980 and Lucadou, 1983). We have included in our survey all cases from the Institute’s material which, in our view, showed predominantly paranormal phenomena. This compromise may disappoint some readers, but the alternative would have been to dispense with a quantitative evaluation altogether, since there is no RSPK case that is documented without gaps from the first to the last day. Thus, there is only a relative weighting of the parapsychological hypothesis – not to mention the epistemological difficulty of defining “paranormal.”

To collect the data from the available poltergeist reports and interviews with affected persons, a questionnaire was developed by Monika Huesmann, comprising 106 items; plus various filter questions, a total of 123 variables were quantified. In the construction, among others, the “Questionnaire for Poltergeist and Haunting Investigations” (1976: 208–215) presented by Roll was used, which consists of 34 questions. The survey questionnaire presented here is more differentiated and contains above all detailed questions about the persons affected by the poltergeist and the focal persons (FPs), that is, those persons who are in the center of the events and without whose presence phenomena usually do not occur.

With the help of the questionnaire we collected information about the phenomena (52 items), the poltergeist victims (seven items), the focus persons (25 items), the witnesses (seven items) as well as about the clarification (ten items) and documentation (five items). The majority of the questionnaires were edited by the authors, and some were graded by other staff members⁶ of the Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health. Through intensive contact of the raters we tried to achieve the highest possible objectivity in filling out the questionnaires. Professor Bender supported us in many questions of doubt.

Part I deals with all questions concerning the phenomenology of the poltergeist and the statistical procedure, while Part II contains evaluations of poltergeist victims and focus persons.

6 We would like to express our sincere thanks to Dipl.-Psych. Gisela Veith and Dipl.-Psych. Christian Stephan for their helpful support in classifying the extensive case material.

Part I

Phenomenology of the Poltergeist Cases: Results of a Statistical Evaluation

Problem Description

If one looks at the literature on the subject of “poltergeist” or RSPK, one finds for the most part extensive collections of cases⁷ in which individual historical cases as well as cases from more recent times are compared according to their phenomenology and basic patterns are worked out that characterize the poltergeist occurrence.

Besides the purely phenomenological considerations (which phenomena are observed and which are typical e.g., for so-called place- and person-bound poltergeists) only sporadically psychological (mental and psychodiagnostic characteristics of the poltergeist agent) and structural characteristics (time-space boundness [focusing], temporal course of events etc.) are examined. Specific attention is given, for example, to the personality of poltergeist agents in Mischo (1970), to the socio-psychological characteristics in Burger (1973), and to the structural-law characteristics in the theoretical expositions of Lucadou (1983).

Here we will attempt a quantitative statistical analysis of the present collection of RSPK cases. In this we take up with Roll (1976) and Gauld & Cornell (1979), although these collections differ in the following. Roll (1976, 1977, 1978) collected 116 RSPK cases published, with few exceptions, in what he emphasizes as the parapsychological literature from 1850 onward, concentrating on those which, first, had been published by a serious author and, second, in which at least *one* physical event had occurred in the presence of the author or a witness which apparently could not be explained in conventional terms. Gauld & Cornell (1979), on the other hand, collected 500 cases over a period of five centuries (16th–20st centuries) from the literature. They deliberately did *not* limit themselves to the relevant literature, however, on the grounds that they wanted to minimize the likelihood that overarching patterns in this collection would be distorted by the preconceived opinions of respected researchers and editors (cf. Gauld & Cornell, 1979: 224). Thus, the sources of the case collections are quite variable and so is the reliability of the testimony. Roll has made the credibility of the RSPK report virtually the selection criterion for his cases, whereas, in their evaluation, Gauld & Cornell have taken into account the quality of the witness reports. They came to the surprising conclusion that first-hand and second-hand reports do not differ significantly in their statements. In the quantitative analysis, Roll limited himself to frequency counts of characteristic features (absolute and percentages),

⁷ Carrington & Fodor, 1951; Tizané, 1951; Thurston, 1955; Cox, 1961; Owen, 1964; Zorab, 1964; Roll, 1976, 1977, 1978; Bender, 1977, 1979, 1980a; Moser, 1977 (1st edition 1950); Gauld & Cornell, 1979.

whereas Gauld & Cornell subjected all 500 cases to a comprehensive rating. They first tried to determine the value of the testimonies, then the accuracy, the detail of the reports, and finally each case was checked for the occurrence of 63 different characteristics. These data were then compared according to various categories using χ^2 analysis: older versus newer cases, European versus American, those with better versus worse testimony, and many more.

By using cluster analysis, they were able to separate the 500 cases into two classes that appear to correspond to the traditional categories of person-centered and place-centered RSPK cases – although Gauld & Cornell distance themselves from this “two-factor theory” of RSPK.

This successful and astonishing analysis was the reason for us to carry out a statistical analysis of the case collection.

Problems With Data Collection

Several difficulties arose in classifying the cases according to the questionnaire we constructed. First, the material rarely provided information *on each* of the questions at hand. Since it is sometimes impossible to determine the missing information up to 40 years after the events, we introduced the answer option “unknown” in addition to “yes” and “no.” Even though in some cases the correct answer may be “no,” we could not decide, as Gauld & Cornell (1979: 225) did, to answer the corresponding question with “no” in case of missing information, because this would bias the results in one direction. All “unknown” answers were included in the calculation as “missing value.”

Sometimes the information content of the reports was not precise enough, and individual questions could not always be answered exactly; for example, the question about possible penetrations: Is there information in the report about whether all windows and doors of the room in question, into which an object is said to have penetrated, were really closed? If this is unknown, we have answered this question with “no” and the question about apparitions, the unexplained appearance of objects, with “yes.”

If we take into account the high proportion of missing information, the data on the frequency of occurrence of the phenomena and especially on the question complex concerning the focal person(s) must be regarded as minimum figures. Special difficulties arise for the rating of the question complex “Direct witnesses of the phenomena.” The rating of the credibility of the witnesses proposed here (“very credible,” “credible,” “not credible”) is difficult to carry out in retrospect for the rater who has not personally met the parties involved. An assessment based solely on the reports and protocols seems possible to us only in exceptional cases. In the future, this should be assessed directly by the investigator in the course of case processing. We have therefore not evaluated this complex, since only isolated concrete statements are made regarding credibility.

Research Questions

The following questions are in the foreground of this part of the investigation:

1. Can our case collection be compared with earlier collections in terms of so-called classical characteristics of RSPK cases? Are there parallels and/or serious differences? Here, the frequencies of occurrence of each phenomenon in this sample are compared with those from previous case collections (e. g., Cox, 1961; Roll, 1976; Gauld & Cornell, 1979).
2. Can particular patterns be detected among the phenomena, i.e., are there correlations between individual phenomena, do clusters of phenomena occur, or are the events observable under certain external criteria – such as a certain time of day or depending on the proximity of certain persons?

Here we subsume a number of questions:

- Are there phenomena that preferentially occur along with others? Apart from a few phenomena mentioned in most RSPK cases such as unexplained movement of objects or mysterious knocking and/or mimicry noises, the cases can be very different in their phenomenology. Thus, it is not obvious to us whether any phenomena are related at all, and if so, what they are. Therefore, we will check the question of correlation for all recorded items with respect to the phenomena and their external criteria.
 - Are there correlations between the existence of a focal person (FP) and the phenomenology? That is, do individual phenomena occur primarily in dependence on an FP?
 - Is there a relationship between the number of FPs and the phenomena?
 - Does the phenomenology differ depending on the duration of the RSPK occurrences?
3. In addition to the search for specific correlations between the phenomena and their occurrence characteristics, our further interest is to uncover overarching structures in the collected data of the RSPK cases – both those between the cases and those between the variables. Here, we follow the results of Gauld & Cornell (1979), who used a cluster analysis to separate so-called person- from place-centered cases, that is, to investigate which cases show a large similarity. Since we find only a few cases of non-personal and locational haunting in our collection, we extend the set of questions to look not only for clusters of cases but also for clusters of variables, that is, to elucidate structures that in a sense constitute a RSPK case.

Quantitative Analysis

With a few exceptions, the available data are binary scaled variables. Thus, the analysis is not based on a higher level than the nominal scale.

Statistical Data Preparation

To address the above questions, we used the following statistical procedures:⁸ First, simple frequency counts were performed to compare our case collection with existing ones (Cox, 1961; Roll, 1976, 1977, 1978; Gauld & Cornell, 1979).

To test specific correlations, we calculated the phi coefficient according to the dichotomous data structure, which corresponds to Pearson's product-moment correlation for binary scaled data (Bortz, 1989: 276ff.); in addition, cross-tabulations with chi²-tests were created as test variables.

To uncover a pattern common to the cases, we first reduced the number of variables from $N = 123$ and retained only those variables of interest to this question. These are only items from the question complexes "phenomena," "persons affected by the poltergeist" and "focus person." Of these, all those that are marked as "missing" in 35% of the cases and also those that do not occur in at least 10% of the cases ($N = 6$), that is, have been answered with "yes," are omitted. The remaining 46 variables were subjected to an item analysis in which they were tested according to discriminatory power and difficulty index and then selected if necessary. The items selected with the help of the item analysis – in the end there were 15 – then enter into a factor analysis (principal axis analysis with communal iteration and subsequent orthogonal varimax rating).⁹

Since the conditions for performing a factor analysis are only conditionally well met, it seems appropriate, in order to verify the results obtained by factorizing to apply another heuristic method for the systematic classification of the variables. Here, cluster analysis is a suitable

8 All calculations were performed using the statistical program packages SPSS 9 and SPSS X at the university computer centers of the University of Freiburg i. Br. (UNIVAC) and the Free University of Berlin (Siemens BS 2000).

9 Here, we should recall the conditions for conducting a factor analysis with respect to the available data material. According to Überla (1977: 359), the number of cases should be larger than three times the number of variables. Clauß & Ebner (1977: 370) set as lower limit a sample size in no case smaller than 50 to 60 and furthermore a sample size which is larger than the number of variables by at least one. Gaensslen & Schubö (1976) require a sample size of at least 100 subjects and a variable number of $N > 10$. Thus, statisticians do not agree at all. Thus, with 54 cases and $N = 15$ items, at least Überla's rule of thumb should be fulfilled. Although no quantitatively measurable output variables are available, the use of factor analysis is justified because, according to Überla's (1977: 284ff.) simulation studies, the factorization of alternative data by no means leads to serious biases.

method. According to Schneider & Scheibler (1983 a, b), in the social sciences hierarchical cluster analyses (agglomerative and divisive) are the most common. We chose agglomerative cluster analysis, based on Euclidean distances, and applied Ward's algorithm.^{10,11}

Results and Discussion

As already mentioned in the previous chapter, the lack of data means that the questionnaire, which serves as the basis for a statistical analysis, has to be significantly reduced. For this reason, the present investigation can only be regarded as a pilot study.

10 The agglomerative method chosen here starts from n elements and gradually fuses the individual elements into clusters, formed clusters into ever larger clusters. With each fusion step the number of clusters is reduced by one, until finally the total quantity N is contained in a cluster. In each case, those elements are merged into clusters which have the smallest distance to each other or the greatest similarity. The choice of the distance measure depends on the variable quality and the aim of the investigation (the content concept). We used Euclidean distances, since these are calculated for binary scaled data (Bortz, 1989: 697) and are also a prerequisite for Ward's algorithm of cluster analyses – the generally preferred evaluation technique for psychological questions according to Schneider & Schiebler (1983b: 355). This procedure creates clusters that are as homogeneous as possible (that is, cluster fusion with the smallest increase in the total error sum of squares), which have proven to be quite stable.

11 Special problems in data analysis: As already mentioned, we do not have any quantitatively measurable output variables, but only alternative data (a phenomenon is present or not present). Furthermore, we have 54 cases, but 97 variables of interest for statistical analysis from the three question complexes: "phenomena," "affected persons," "focus person." These conditions alone are extremely unfavorable for a multivariate analysis. If we now consider the fact that for some variables no information was possible in more than 35% of the cases and for the remaining items the necessary information is missing in approx. 20% of the cases, we have to assume (even after eliminating those variables with a high proportion of "missing values") a considerable amount of missing data, which can then be quite problematic for the execution of statistical procedures. Since in our case the used computational program for the cluster analysis does not allow an adequate processing of the missing data (only case-wise but not pair-wise exclusion), we chose to solve this problem by recoding all "unknown" answers according to Steinhausen & Langer (1977: 17). The "yes"-answers are coded as 1, "no"-answers as 0; all "unknown"-answers are now given the mean value 0.5, an auxiliary variable which leaves both directions of answer open in terms of content and offers the simplest possibility mathematically.

The following considerations must be taken into account in this approach: If for all "unknown" answers the theoretical mean value of the answer options is included in the calculation, there is a risk that the boundaries between the clusters are not so clear if there is a high number of missings. Clusters can be formed at all based on the incoming mean values, that is, it cannot be excluded that a cluster is formed based on these fictitious values.

Frequency of Occurrence of the Phenomena

We have arranged the reported phenomena according to their frequency of occurrence and contrasted them with comparative figures from the aforementioned collections by Roll, Gauld & Cornell, and Cox (see Table 1). Since all three collections consist of RSPK cases that have already been published – Roll collected 116 cases from the years 1612–1974, Cox 46 cases from the years 1858–1958, Gauld & Cornell even collected 500 cases from the year 530–1975, it must be assumed that overlaps exist between the collections (e.g., the cases of Roll and Cox are to a large extent included in the collection of Gauld & Cornell). For this reason, the comparative figures should agree. However, since some cases in the collection we have were already published by Bender, these may also be included in the comparison figures. Thus, eight of the 500 cases of Gauld & Cornell are included in our 54 (that is, 1.6%); this proportion is too small to be reflected in the comparative figures. At most nine cases may be in Roll's collection (7.8%), so here the influence on the overall result may be significant in individual cases. There is no overlap with Cox's collection. Not all three collections offer comparison possibilities for the same questions, therefore they are all used here for comparison, the collection of Cox, however, only if we do not find any data in Gauld & Cornell and Roll, since Cox has taken an even smaller number of cases as a basis than we have ($N = 46$).

Phenomenon	Frequency of occurrence (%)	Comparison values (%)
Unexplained movement of objects	87	90 (R)
Movement of light objects	56	64 (G&C)
Movement of medium-heavy objects	85	
Movement of heavy objects	37	36 (G&C)
of which movement in unusual trajectories	45	41 (R)
Unexplained noises	72	70 (C)
Noise independent of object movement	46	
Noise during object movement	22	
Simple sounds	50	
Mimicry	54	43 (G&C)
Raps	57	54 (R), 48 (G&C)
Raps answer questions	11	
Items suddenly disappear	55	
of which reappear later	48	
of which not reappear later	39	
Cabinets, doors, windows open by themselves	50	12 (G&C)

Phenomenon	Frequency of occurrence (%)	Comparison values (%)
Body phenomena	46	
Phenomena with liquids	43	
water	37	2 (R), 5 (G&C)
other liquids	15	
Penetrations	37	
Disturbances in the power grid	35	
Apport	31	22 (G&C)
Total disorder	28	
Optical phenomena	26	17–23 (R), 29–41 (G&C)
Bombardment	24	
Stones play a role	22	
Fire occurs	19	11 (G&C)
Graffiti	19	
Cold breeze is felt	19	4 (G&C)
Clothing is torn	17	6 (G&C)
Odors	17	2 (G&C)
Discrepancy between energy and effect	17	
Objects seem to form in air	17	5 (G&C)
they feel warm	9	
Smearings	15	
Fragile objects don't break	13	
Persons are locked in	13	
Cold/heat phenomena	13	7 (R)
Disturbances in water supply	11	
Objects which move inexplicable feel hot	11	5 (R), 4 (G&C)
Mysterious phone calls	9	
Phone disturbances	6	

Table 1. Percent frequencies of observed phenomena in $N = 54$ RSPK cases, with comparative figures from: Cox (1961, $N = 46$ cases [C]), Roll (1976, 1977, 1978, $N = 116$ cases [R]), and Gauld & Cornell (1979, $N = 500$ cases [G&C]).

Further the question arises whether the authors use the same conceptual understanding of the individual phenomena. For example, in our questionnaire an “optical apparition,” which here includes all kinds of apparitions like ghost seeing and light appearances, is only signed if it is reported by at least two persons. Roll writes of 27 cases (25%) in which: “apparitions were seen, representing human figures, animals, demons, hands, fingers, or amorphous shapes” (1977: 397). We do not know exactly in how many cases the FP was the only person who had these apparitions. However, Roll states that in eight out of 33 cases in which visual and/or auditory apparitions are reported, they are experienced by the FP alone, that is, in at least 17% and at most 23% there are two or more witnesses to a visual apparition. In the collection of Gauld & Cornell (1979) there is no all-inclusive category “optical phenomena;” these authors differentiate according to the following three classes of phenomena: “Phantasms (human)” (29%), “Misty figures etc. seen” (2%) and “Luminous effects” (10%). Considering that in some cases two or all three phenomena occur, the possible range of all affected cases is 29% to 41%.

Even if – as in the example described – the authors do not agree in detail in all cases of the feature descriptions, comparisons are certainly possible.

If we now look at the frequencies of the reported phenomena as listed in Table 1, the agreement between the case collections is striking especially for the most frequently mentioned phenomena (“unexplained movement of objects” and “noises”).

According to Gauld & Cornell (1979: 4), the poltergeist-defining features (1) “percussive sounds” such as raps, thuds, crashes, noises, and bangs, and (2) “object movements,” such as shifting, overturning, or propelling, are also prevalent in our collection. “Striking sounds” here include the categories “raps” and “simple noises,” at least one of which has been signed in 70% of all cases. Phenomena of object movement are repeatedly reported (in 87% of cases), e.g., curtains blowing when windows are closed, lamps swinging for no reason, dishes falling out of cupboards by themselves, and light bulbs falling out of their sockets.

The first time, I was still in training – subject teacher – my girlfriend and I were studying for a chemistry paper, and we were both sitting, neither one talking, each one cramming, we were sitting on our couch. And I had such a [cloth] animal standing on the edge, and suddenly the animal hopped down; it was a very long room like a tube; down on the floor it made a few jumps and was in front by the door. At first I thought I was crazy. Real jumps, that was the first time. (case 63)

In another case, the following is reported:

I [...] was going to join the children in the bedroom. All of a sudden a towel flew out of the toilet towards me. That was the first time that something was seen moving in front of our eyes, or rather in front of my eyes. The toilet was empty. You could directly feel the breeze as the towel was thrown. (case 51)

Very rarely are there witnesses like these who claim to have *directly* observed the inexplicable movement. Often objects are found in strange places, books lie in front of the shelf, glass lamps lie undamaged on the floor, furniture is sometimes in other rooms. In one case, police officers locked an apartment where no one was staying and waited outside. Sounds were heard, and when the door was opened, various objects that had previously been in their usual place were lying on the floor (case 42).

Mostly they are light (maximum one egg; in 56% of cases) to medium-heavy objects (maximum the weight of a chair; in 85% of cases), which quite often (in 45% of cases) move in unusual trajectories (flight in zigzag motion, around the corner or like a gentle floating down). Once two witnesses reported: “The cushion lifted vertically over the backrest and then flew horizontally to the kitchen door” (case 25).

Now, unexplained object movements are by no means always accompanied by noises. Simple noises (rumbling, clattering, banging) occur twice as often independently of object movements (in 46% of cases) as in connection with them (in 22% of cases).

Mimicry or imitation noises (in 54% of cases) always cause particular confusion among the persons concerned. As a classic example, clearly audible footsteps are mentioned here, without an originator being identified. One affected person reported:

It started in the hallway, the door to my bedroom was usually open. Then I heard footsteps on the carpeted floor outside in the hallway. That’s what you hear when someone is walking. So I ran out and looked to see if anyone was there, but there was no one. Then I went back to bed. That was for a while, and then it was the same again. (case 66)

But all kinds of other sounds are imitated as well: Dogs barking, scratching and pawing as if by animals, children whimpering plaintively, as well as the sound of the sea coming from a corner of the stove from which trumpet music was once heard. Also, sounds like wood chopping from a higher floor are reported at night.

As can be seen from Table 1, there are great similarities in the frequencies of the previously mentioned phenomena with the comparison collections, the difference is only 2 to 12 percentage points. The same parallels exist for other less frequently reported phenomena, e. g., “optical phenomena,” “fire occurs,” “clothes are torn,” “objects seem to form in air,” “cold/heat phenomena.” Phenomena such as the latter should be interpreted with caution, as the subjective scope is particularly high here. Comparative figures are lacking for other quite frequently reported phenomena. This goes for the in 55% of the cases “suddenly disappeared objects,” of which in 48% of the cases some are found again (for example food disappeared from the kitchen is found later in the bedroom closet) and in 39% remain traceless (as curtains and curtain rods disappear overnight without a trace). In the comparison collections, the authors

could have counted the unexplained disappearance of objects to object movements or possibly penetrations.

Further, Roll and Gauld & Cornell do not provide any data on bodily phenomena reported in this collection in 46% of cases, mostly involving focal subjects. These include main phenomena (unexplained scratch marks or redness) and catalepsies, as well as subjective sensations of being choked, held down, or shaken, often accompanied by object movements. Thus it can be read in an interview:

‘About 14 days after the first knocks, the couch started vibrating. I was sleeping on the couch. But the knocking continued, it was then all at the same time.’ – ‘How did one feel this vibrating?’ – ‘You were really shaken up on it. One literally flew up!’ (case 25)

Comparative figures are also missing for the phenomenon of penetration (“matter penetrates matter”) reported in 37% of our cases. Here it is to be assumed that such an event in the English-language literature corresponds to the “apport,” since this contains a penetration in the narrower sense. Thus, the standard definition of an apport according to Wolman (1977: 922) is: “An object alleged to arrive by paranormal means in a closed space, indicating the supposed passage of matter through matter.” In the material at hand we have recorded phenomena of unexplained appearance or disappearance of objects with and without presumed penetration of matter separately, because often it can no longer be reconstructed whether for an unexplained appearance (an apport) a penetration of matter (penetration) was necessary or whether a space (understood here as a living space as well as a lockable chest of drawers, showcase, cabinet or similar) was accessible by natural means. Thus, apports here include, for example, wrenches falling at night from the roof, onto the roof and from trees – these very tools had disappeared from a workshop on the same day in the afternoon. However, no one on the roof or in the trees could be found as the author. Among the penetrations is, for example, the reported phenomenon that films disappeared several times from a locked – and “sealed” with plastic strips – camera. The films were later found in highly unusual places such as behind a picture or on the wall in the bedroom and under a pillow (Bender, 1984a: 72).

At this point it must be emphasized that *the penetration itself* was never exactly seen, but in some cases (e. g., Bender, 1977: 370–371) witnesses were present who reported how suddenly certain objects appeared in one room, although they had been locked in another room before. If we now consider exclusively the number of cases in which an apport was accompanied by a penetration (this figure is comparable to that in Gauld & Cornell), this is true for 24% of the cases. Again, the agreement is very high (24% versus 22%). The total number of all reported penetrations in our material is possibly larger (37%) because here not only the “appearance” but also the “disappearance” of objects from closed rooms is added.

Not all missing comparative figures can be tapped in this way. There are also phenomena for which the available figures are not comparable. In Gauld & Cornell it can be read that in 3% of the cases the category “Electrical installations, switches, tampered with” was signed, but this is in no way to be compared with the number of our “power failures,” which concerns 35% of the cases, because nearly two thirds of the 500 recorded cases of Gauld & Cornell occurred *before 1900*, in these cases the phenomenon could not yet occur at all. This example shows clearly how the phenomenology of RSPK cases changes over time.

It seems astonishing to us that no figures on the frequency of “bombardment” are given in the comparative studies, since this phenomenon is also counted among the typical poltergeist features by some researchers, e. g., Tizané (cited in Bender, 1980a), and is reported in a quarter of the cases in our country.

Similarly, there is no information in other collections about the “discrepancy between kinetic energy and effect” phenomenon reported in 17% of our cases. Thus, in one case it is reported that a picture fell to the floor with a loud crash, but both the picture, the hanger and the hook in the wall remained completely undamaged (case 46). However, references to this discrepancy, which is “always striking,” can also be found in Sexauer (1958/59: 112–113), who cites this phenomenon as a characteristic of dynamic, person-related poltergeist. The question about the warmth of affected objects is obviously misplaced in the present questionnaire; it refers here exclusively to objects that seem to have “formed” suddenly in the air, but should also include retrieved, penetrated, and generally inexplicably moving objects, as Gauld & Cornell have done. Their characteristic is “Objects thrown or transported found hot” and occurs in 4% of the 500 cases. In Roll’s collection, moving objects are reported as noticeably warm or hot in 5% of the 116 cases. If we consider all objects in our collection that experienced unusual movement and were experienced as warm, we count this in 11% of cases, twice as often as in the comparison collections. However, since the subjective feeling of the reporter is in the foreground here as well, we do not want to overestimate this difference.

If we now ask for significant *differences* in the phenomenon frequencies between the case collections, these become apparent for the following four categories: (1) cabinets, doors, windows open by themselves, (2) water phenomena, (3) “cold breeze” is felt, and (4) odor phenomena. They all occur more frequently in our collection, with differences ranging from 15 to 38 percentage points. The largest difference concerns the former phenomenon. Self-opening cupboards, doors, etc., are signed in 50% of our cases and in only 12% of those of Gauld & Cornell. Since this phenomenon – according to Gauld & Cornell (1979: 178) – is one of the characteristics of RSPK cases, it is surprising to find it in half of all cases in our collection, which consists of 85% person-bound cases. In Gauld & Cornell it occurs only in the place-bound cases, the percentages agree (both times 12%).

Water phenomena are reported surprisingly often – in 37% of all cases. In most cases, the water phenomenon is only one among several phenomena, in only three cases (6%) are so-called “pure” water poltergeists. Roll (1977: 387) cites two such cases (2%), one of which is from Bender’s collection. Gault & Cornell find the phenomenon in 5% of their cases “Indurations of water etc.” It remains unclear whether in these comparative collections – especially in those of Roll – the figures cover all occurring water phenomena. If we consider these phenomena in our material, they are in at least 20% as massive (beds are soaked, large amounts of water appear in the form of pools or “water suddenly splashing down”). In the remaining 17% smaller amounts of water play a role (e. g., water is splashed on walls or shoes are filled with water). In any case, compared to Gault & Cornell, many more cases of striking water phenomena are characterized in our collection.

The frequency difference with regard to the category “Cold breath’ is felt” (4% versus 19%) should not be rated too high, since this phenomenon is very subjectively determined and can also occur, for example, in the case of anxious expectation. Olfactory phenomena can – probably – be recorded somewhat better. Here are two examples:

[...] that when I went to bed, it smelled quite strongly of a noodle soup in the bedroom, especially under the bed. The smell could not have come from outside, because nothing could be smelled at the window itself. The smell disappeared after some time. (case 67)

‘[...] , we were all alone. [...] I went up to the room [and] there was a smell of cake.’ – ‘In the bedroom?’ – ‘Yes, as if I were standing in front of an oven and baking an apple pie. [...] I couldn’t explain it. No houses around ours and yet the upstairs smells like cake.’ – ‘Have you ever baked apple pie here?’ – ‘No, you can’t bake in that oven.’ (case 67)

In summary, one can speak – with the available comparative figures – of an overwhelming agreement in the phenomenology of the case collections, with major differences only in a few categories. Here the question arises whether these are genuine differences or whether they are due to more extensive research in our collection and finer categorizations in our questionnaire (Morris, 1988); for example, our questionnaire is many times more extensive than the one used by Roll. We have also based our analysis exclusively on original files, whereas Roll has taken part of the analyzed material from the literature in addition to cases he has investigated and published himself, and Gault & Cornell finally rely solely on publications.

Other events, frequently reported in our country, are not mentioned in the literature at all. It must be pointed out, however, that over the centuries poltergeists have expanded to ever new areas in accordance with technical developments. With the discovery and wider use of electricity, electricity disturbances began, with the development of the telephone, telephone disturbances began, etc. Also already inexplicable, possibly person-dependent computer disturbances are reported (Morris, 1986).

Frequencies of Occurrence of Overarching Phenomenon Characteristics

If we look at the overarching characteristics of RSPK occurrences, the following picture emerges (see Table 2):

Phenomenon Characteristic	Frequency of occurrence (%)	Comparison values (%)
Highlights in RSPK phenomena	87	
Appearance of the phenomena daily for about one week	85	
Phenomena occur only in the vicinity of (at least) one particular person	85	79 (R)
"Intelligent" behavior of the poltergeist	54	
Aggressiveness in the phenomena	50	
of which FP and other persons affected	74	
only other persons affected	26	
Preferred time of day	50	
Evening/night	33	58 (G&C)
Evening and at another time	11	
Only during the day	6	36 (G&C)
Favorite places	41	
Religious ceremonies performed	41	26 (R)
of which: with lasting success	4	3 (R), 7 (G&C)
with temporary success	19	3 (R), 2 (G&C)
without success	17	18 (R), 3 (G&C)
Phenomena in expectant observation	44	
Phenomena when FP is in bed	31	
Phenomena when FP sleeps	9	0 (R)
Beginning of the phenomena from the outside to the inside	26	
Phenomena start with sounds	24	
Day of the first appearance has a special significance	22	

Table 2. Percent frequencies of overarching phenomenon characteristics in $N = 54$ RSPK cases, with comparative figures from Roll (1976, 1977, 1978, $N = 116$ cases [R]), and Gauld & Cornell (1979, $N = 500$ cases [G&C]).

Most RSPK cases (87%) have climaxes, escalations that occur suddenly one or more times, or that can mean the end of an increase in the occurrence. Sometimes such climaxes are observed on special church or family holidays.

Likewise, in most cases (85%), a repeated occurrence of the phenomena over a period of several consecutive days (for about 1 week) is observed. This continuity over time is significantly related to the existence of an FP ($\phi = .42$, $\chi^2_{\text{corr}} = 4.11$, $df = 1$, $p < .05$) and thus supports the general observation that person-bound cases are active for at least a period of several consecutive days, whereas in the case of non-person-bound hauntings the phenomena occur very sporadically and sometimes no abnormalities are reported for years.

The dominance of person-centered cases in our material (at least 85%) confirms previous observations. Roll (1977) found 79% person-bound cases and Gauld & Cornell (1979) were able to describe only 12% of the 500 cases as house-centered, an observation which – even if mixed cases and those which cannot be clearly characterized in this respect are taken into account – also points to a predominant proportion of person-bound cases.

The remaining 15% (eight cases) in our collection are by no means exclusively “pure” place-bound cases, but have in common not to be clearly person-bound. Three of them (6%) can be described as “classical” place-bound, in them phenomena are reported over a period of 100 to 400 years. In another 6% no person could be clearly identified as FP, different persons were at the center of the events in the course of several years (for 3 to 13 years). In one case, location-centered hauntings are obviously activated by one person in particular – both before and after their time of residence, isolated hauntings are known from this house, so that there seems to be an interaction between location-centered and person-centered. Only in one case no statement can be made to this question on the basis of the available information. So we take 13% of our cases as non-person-bound.

A frequently observed characteristic of the RSPK occurrence is its *apparent meaningfulness*. Besides senseless destruction (creation of total disorder, fire or water phenomena), downright sensible or “intelligent” behavior of the poltergeist can be observed in 54% of the cases: Soup boils itself; knocks answer questions; only textbooks disappear from subjects unpleasant to the FP; objects previously unsuccessfully searched for suddenly appear; puddles of water appear at the exact moment when the observer looks to the side; a participant thinks, “I’m going out,” whereupon coat and gloves are said to have flown toward him; or objects appear which had previously been locked away – events reminiscent of hoaxes.

We agree with Gauld & Cornell (1979: 339) that it is often difficult to distinguish between “intelligent” and “non-intelligent” poltergeists, for it depends not only on the phenomenon itself whether it can be called “intelligent,” but on the judgment of the persons concerned. Thus

also destructive behavior can be quite “meaningful.” In one case, for example, the records of the RSPK phenomena made by the person concerned are suddenly crossed out and unreadable when they are presented to the parapsychologists.

Further, in 50% of our cases an aggressiveness is observed in the phenomena directed against persons, mostly (in 74% of these cases) against the FP, she is often the target of flying objects, she experiences body phenomena, or she finds dangerous objects like knives or needles in her bed. It should not be concealed here that in a few cases those affected by aggression also sustained injuries.

Only in half of the cases is the RSPK occurrence tied to a specific time of day, but then – as in Gauld & Cornell – evening and night are preferred, an observation that is particularly useful in the case of person-related poltergeist in which the events take place in the FP’s home, because in the evenings and at night the FP is predominantly at home, while during the day the fluctuation of their presence is high.

The preferred locations of the events in 41% of our cases are mostly a specific room in an apartment or house where the unusual events are observed.

In general we can agree with Roll when he says: “There are *generally* no disturbances when the focal person was asleep” (1977: 184; emphasis mine, F.S.). In 19% of the cases it could be observed that no phenomena occurred during the sleep of the FP or that they stopped when the FP went to bed, nevertheless it should be pointed out that in five of 54 cases (9%) phenomena (knocking and rumbling noises, object movements) were very well observed when the FP was presumably asleep. In a majority of the cases, the question had to remain unanswered for the following reasons: (a) The available material does not provide any information in this regard. (b) Since some phenomena, especially object movements and disappearances, are not always noticed immediately after their occurrence but at a later time, we cannot exclude the possibility that phenomena also occurred at the FPs sleeping time. (c) Often the FP remains unobserved during sleep, in which case the question cannot be answered.

Also the question of typical initial phenomena can hardly be answered satisfactorily. Tizané’s observation (quoted in Bender, 1979) that the phenomena rarely begin inside the house before a bombardment from the outside has taken place is extended by Bender: “In most cases, the events begin outside the home: stones are thrown against windows and doors, knocks make themselves felt, etc.” (1979: 135). In the 54 cases taken as a basis here, in 26% the events begin from outside (bombardment at windows or on the roof, knocking sounds or rattles at shutters, or mimicry noises outside the house). Bombardment in the sense of a shower of stones and drumming on shutters is recorded only in 11% of cases, knocking sounds in 7% and other phenomena outside the house also in 7% of cases. Just as often as the

RSPK phenomenon starts from the outside, it starts with knocking or other noises (in 24% of cases), but these often occur inside the house. The question of whether RSPK cases tend to begin with noises, which are then followed by object movement, has been suggested by Palmer (presented in Roll, 1978), who observed this in two cases. Both observations, each concerning a quarter of the cases, can probably only be judged as *tendencies*. In no way can regularities be inferred from the available figures. If we look at the entire material at hand, no particular sequence of phenomena can be determined, even if large parallels are apparent between individual cases.

Another common feature in at least 20% of our cases is the individual significance of the day on which phenomena are observed for the first time: the unexpected return of the father from war captivity, the sudden prolonged visit of the grandmother, a newborn sibling – all situations, which severely disrupt the almost symbiotic mother-child relationship present in these cases. Other events, such as the withdrawal of a driver's license or a sudden falling out with a very familiar person, are, like the first-mentioned situations, those that cause anger, disappointment and great frustration in the FP.

In other cases, it is not the beginning day of the events that is of particular importance, but the entire social situation of the FP seems to be extremely tense and problematic (for more details on this point, see Part II).

Since the affected persons themselves are often not aware of the problem and they themselves would never establish a connection between the persons involved and the unusual events, they often attribute – in search of a possible cause – according to the spiritualistic hypothesis. Thus, the following events are associated with the beginning of the events: the anniversary of the death of the hated sister, a death in the same house (non-familial), the burning of the grave cross of the former owner of the house a few days before the outbreak of the events, the day when certain objects from an inheritance came into the house (including a crucifix), and many others. In these cases, the persons concerned themselves, with one exception, all give exclusively “dead and ghosts” as an explanation for the phenomena, while in other cases, without such attribution of meaning, very different explanatory hypotheses are expressed, including – but not limited to – “dead and ghosts.” [Multiple answers were possible for this question.]

As the victims search for causes and explanations for the poltergeist, they seek countermeasures, often requesting religious assistance before asking the parapsychologist for help. In 45% of the cases, religious ceremonies were performed; these included prayers and blessings of the premises, but also minor exorcism and magic rituals, all practices that rarely (in 4% of cases) led to lasting success.

In more than half of the cases (57%), experiments in “expectant observation” were performed by affected persons or parapsychologists, and phenomena are said to have occurred in 44% of the cases. However, this does not mean that in all these cases phenomena were observed *in vivo*, but that RSPK phenomena are said to have occurred during the investigation under conditions of varying degrees of certainty. For example, there is credible testimony that objects moved in a locked room where no one was demonstrably present, and in another case poltergeist noises have been provoked and documented. However, only a few of these events happened in expectant observation in the presence or under the control of parapsychologists.

The obviously most surprising difference when comparing these with other case collections lies in the results of the analysis of the duration of the RSPK occurrences. If we first look at the absolute duration, mean and median of our compared to Roll’s cases, the following picture emerges:

	N = 50 (53*) cases	N = 98** cases (Roll)
Duration absolute	3 days to 13 years (plus three times permanent haunting over generations)	1 day to 6 years
Mean	15.3 months	5.1 months
Median	5.0 months	2.0 months
Modal value	1.0 month	unknown
	* in 1 case the duration is unknown	** for 18 cases unknown

Table 3. Duration of the RSPK event in comparison.

It is noticeable that the RSPK cases we analyzed last on average three times as long as those from the comparative study. The difference in the mean may have arisen because of a few extreme values. However, since the median, the central tendency, is also two and a half times as large in our material as in Roll’s collection, we can assume a meaningful difference in poltergeist duration in the two collections. [Lacking knowledge of Roll’s raw data, we cannot perform a significance test here.]

If we now look at the duration of our cases in detail (see Figure 1), a decline effect can be observed. 24% of the cases last up to one month, another 35% up to six months (that is 59% in total). The number of cases in which the unpleasant event was active for longer than one year is 30%, shorter than one year is 69% of the cases. Here is a clear parallel to Gauld & Cornell, for whose cases 24% last longer than one year, 56% are shorter than one year.

If we look at the duration of the cases, taking into account the characteristics person versus non-person, the following picture emerges: all cases shorter than six months are person-related, even those shorter than one year with only one exception. Of the 30% of cases lasting longer than

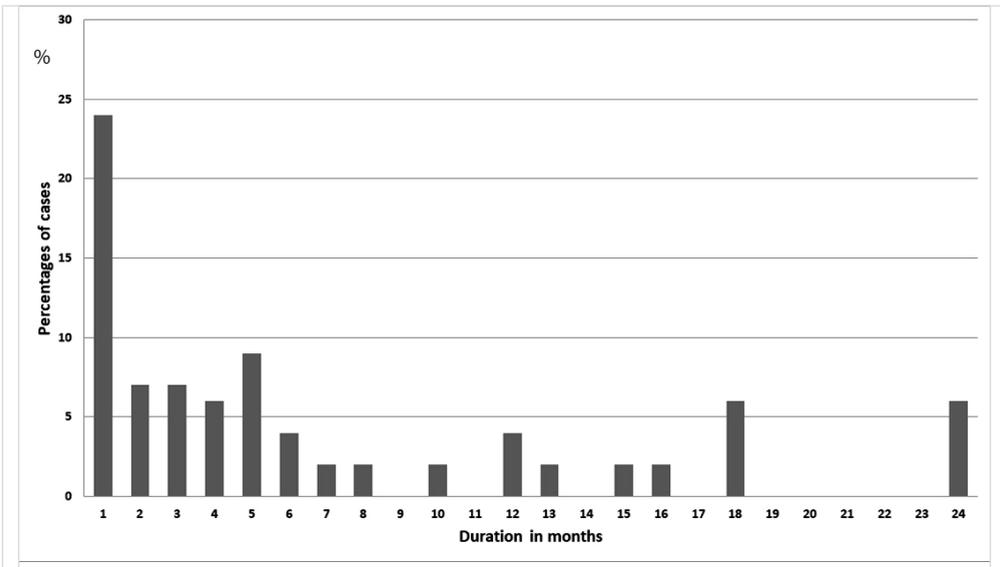


Figure 1. Duration of RSPK occurrence in 46 cases; plus seven cases lasting longer than two years (ca. 3 yr., 5 yr., 10 yr., 13 yr., three times „over generations“ [100–400 yr.]).

a year, more than half (9 out of 16) are person-linked. This result is very surprising, as it contradicts previous observations. Thus Roll writes: “Poltergeist disturbances are also generally of fairly short duration, rarely lasting more than a couple of months, and often less. Hauntings, however, may go on for years” (2004: 9). Gauld & Cornell make an even more limiting statement, “[...] classic person-centered poltergeists tend to be over in a few eventful days, or weeks [...]” (1979: 203). The sample on which we are based, on the other hand, shows person-centered poltergeists lasting longer than a year in 17% of cases – in one case more than 10 years. If we consider only the person-related cases, 20% of these cases last longer than one year. If we look for causes for this striking difference to previous studies, we can only speculate. The following possibilities come into consideration:

1. It is a particular feature of mainly German personal RSPK cases from the 20th century that they also last for many months and years.
2. Also in earlier collections there are not only isolated long-lasting personal RSPK cases, but these have not become known as such. This thought is by no means as far-fetched as it may seem at first, if one considers that also in our material just in the long-lasting cases after apparent conclusion of the event sporadically after months again individual

phenomena were observed. Possibly the knowledge of this at a later time again reported flare-up of the RSPK-phenomena comes solely from the catamnoses, which were carried out in many cases from psychohygienic points of view, especially in cases with complex problems. For example, these cases include all those in which an affected person has expressed suicidal intentions or even attempted suicide.

So this second explanatory hypothesis may be valid for historical cases, where the individual cases may not have been investigated so intensively. However, since no other parapsychologist who has conducted RSPK investigations during the past decades, partly with catamnestic interviews, reports of long-lasting personal cases, it seems to be more typical for the present collection.

3. Studies on the personality of the FP have repeatedly given indications of unresolved conflict situations (Mischo, 1970; Roll, 1976) as well as anxiety and neurotic states (Owen, 1964) and have led to the hypothesis that the destructions of the poltergeist seem to be the expression of inner tensions (cf. Roll, 1976: 180) or, in other words, “that the ‘poltergeist’ represents the conflict symptomatology in the external space” (Mischo, 1983: 190). – Now, can one based on the background of this hypothesis not also assume that an unusually long poltergeist duration represents the inability of the primary participants to resolve the conflict, although repeated RSPK occurrences repeatedly draw special interest to the poltergeist agents and their situation?

The present attempt to record the circumstances of occurrence, the so-called “external criteria” of RSPK phenomena, shows that this cannot be mastered by observation alone. Phenomenological *regularities* can hardly be proven, even if there are phenomena and characteristics, as can be seen in tables 1 and 2, which have been observed in a larger number of cases.

Concerning our first question, it can now be summarized that the phenomenology of the present RSPK cases shows many parallels as well as clear differences to comparative collections. The greatest differences appear in the duration and phenomenology of the so-called person-related cases. The classical appearance no longer does justice to these cases. In this we agree with Gauld & Cornell (1979), who, on the basis of their extensive analysis, conclude that the conventional distinctions between person-centered and location-centered RSPK-cases cannot be maintained.

Question of Possible Phenomenon Patterns

Due to the open question of possible correlations between reported phenomena, we first created a correlation matrix (phi coefficients or contingency coefficients C as measures of

correlation with χ^2 as test variable) of all 78 variables related to the phenomena and their occurrence characteristics as well as to the affected persons. This yields 3003 contingency coefficients, of which 124 are significant at the five percent level (4.1%), 33 (1.1%) at the one percent level, and 11 (.37%) at the one percent level. However, the correlations are both quite small (only 31% of the coefficients are greater than .5) and not very meaningful in terms of phenomenology, because a large proportion of the correlations are trivial and based on the construction of the questionnaire. This includes, for example, the highly significant ($p < .001$) correlation equal to $\phi = .57$ between the items “bombardment” and “stones.” This question about possible bombardment was included because stone bombardment is frequently reported in historical cases. Similarly, the correlation of $\phi = .36$ ($p < .05$) between “optical phenomena” and “phenomena occur only near a particular person” is trivial, because “optical phenomena” was signed only if more than one person witnessed the phenomena.

Other correlations can be explained by the fact that it is a question and a filter question as in the case of “liquid” and “water,” where water is one of the two subcategories to liquid. In other cases, the risk is quite high that the contingency is an artifact, since a large number of phenomena are mentioned in only a few cases and our total number of cases, $N = 54$, is very small; this includes, for example, the correlation between “water supply disturbances” and “fire” ($\phi = .59$, $p < .001$) – water supply disturbances occur only six times, fire occurs ten times. Thus, we cannot make any statement about a large number of such correlations.

Since in our chosen approach of creating a correlation matrix of all variables, some of the significant correlations will have occurred by chance, it is important to test the correlations that appear interesting in a different sample of RSPK cases.

It is not individual contingencies that seem to be of interest here, but rather the obvious accumulations of correlations of various items with a few. Thus, significant correlations with the following items are frequently noticeable: “unusual trajectory of moving objects,” “objects disappear,” “apports,” “penetrations,” “objects seem to form in air,” “bombardment,” “graffiti,” “noises,” “‘intelligent’ behavior of the poltergeist.” Moreover, there are for the most part (very) significant correlations between these phenomena. The mentioned phenomena seem to have a special meaning in the poltergeist. We hope to get more information from the structural analysis.

By means of four-field tables and χ^2 -tests we checked whether the phenomenology of the cases with focal person (FP) versus without FP differed, that is, whether we could differentiate so-called person-centered from non-person-centered cases on the basis of the frequency distributions of the phenomena. Here we should again recall the problem that only seven cases without detectable FP – which does not always indicate total person-independence – are included in the analysis. Significant differences on at least five percent level show up only for three items, two of which can be described as trivial relations:

1. For the duration of occurrence of RSPK phenomena the following picture emerges: There is no case without FP shorter than six months. So, in all short-lived RSPK cases there is an FP, this corresponds to the expectations. – This is contradicted by the fact that in 65% of the longer-lasting cases there is also an FP present.
2. For the item “phenomena occur daily for one week,” the two groups also differed significantly. In 98% of the cases *with* FP continuous poltergeist disturbances are reported, for 33% of the cases *without* FP the occurrence is more irregular. This also corresponds to the expectations – even if not in its hoped-for polarity – if we think of the reports of so-called localized hauntings, which occur quite sporadically. According to our expectations, all cases without FP should not have shown any temporal continuity.
3. The most curious separating variable is the item “Objects move in an unusual trajectory,” which does not occur in any case without FP and concerns half of the cases with FP. This means that the movement of objects, which occurs in both groups of cases, is different in cases with FP than in those without FP. Thus, in cases without FP, no completely free-moving objects such as a book flying around the corner are observed, but rather it is a matter of doors, cupboards etc. opening themselves, the moving of furniture or objects that find themselves in other places.

Thus, specific *phenomena* for RSPK cases with versus without FP cannot be demonstrated in the present sample with one exception. This contradicts the classical assumptions.

There were also no significant differences in the phenomenology of cases with one versus two or more FPs. This may support Rogo’s (1986) hypothesis that RSPK phenomena are not tied to a single person, but rather to the whole group involved, usually the family, but only the primary person seems to us to be conspicuous.

If we look at the phenomenology as a function of the duration of the event, we have seen in the frequency count that there is a clustering of cases with a duration shorter than one month (24%). However, chi²-tests did not reveal any significant differences in the phenomenology of cases with duration shorter and longer than one month.

In the diagram of the time course (see Figure 1), a larger jump can be observed at a duration of eight months. We chose this point in time as the cutoff for shorter and longer duration cases. [Previously, we had arbitrarily set the cutoff at six months.] For the following items, there are significant differences at the five percent level at least:

1. “Mimicry noises” occur in all cases lasting longer than eight months, but only in 60% of the cases shorter than also months. The frequency of occurrence of mimicry noises separates short- and long-term cases significantly, but, as the distribution shows, it can

no longer be regarded as a characteristic for long-term ‘haunting’ and place-boundness, as Gauld & Cornell present it (1979: 178).

2. The question about the “significance of the onset day,” the significance of the day when it all started, is answered in the affirmative by only 14% in cases shorter than eight months, and by 53% in cases longer than eight months. Long-lasting poltergeist occurrences are thus more likely to have an obvious reference.
3. As a third item, the question about the “existence of an FP” separates the shorter and longer lasting cases. According to the above-mentioned result for the question “Which items separate cases with and without FP?” this was to be expected, since the same four-field table is available here (with the only difference that here eight and there six months were set as the limit).

Structural Analyses

Structures Within the Cases

Our attempt to separate the cases of so-called person- and location-centered RSPK by means of a cluster analysis, in analogy to Gauld & Cornell (1979), failed. We assume that this fails on the one hand because of the small as well as different number of cases (7 versus 46). On the other hand, the available events from the frequency distributions and contingency tests within the cases show greater overlap of the phenomena defining person- versus location-centered RSPK cases, so that we, based on these findings, cannot expect a replication of the Gauld & Cornell results. However, this question should still be examined using a larger sample.

Structures Within Phenomenology

Now, before the cases can be analyzed for common structures, the differentiation performance of the items must be checked.

Item Selection

Since this survey questionnaire was used here for the first time, it is recommended that we first analyze the items. What use is an item that has been answered with “yes” or “no” in all cases in the search for structural conditions?

Taking into account our considerations for item selection given in the paragraph “Statistical Data Preparation,” 46 variables (see Table 4) are included in the item analysis, and after selection according to the difficulty index ($.20 < x < .80$) and discriminatory power ($r_{ig-i} > .30$) 15 items remain (Table 5).

Variables	
1 Inexplicable movement of objects	24 Odors
2 Movement of light objects	25 Sounds
3 Movement of medium heavy objects	26 Simple sounds
4 Movement of heavy objects	27 Mimicry
5 Movement in unusual trajectory	28 Noise independent of object movement
6 Objects suddenly disappear	29 Raps
7 Apports	30 Body phenomena
8 Penetrations	31 Smearings
9 Objects seemed to form in air	32 Cabinets, doors, windows open by themselves
10 Fragile objects don't break	33 People are locked in
11 Discrepancy between energy and effect	34 Phenomena only in the vicinity of certain people
12 Bombardment	35 Phenomena only in the presence of a second person
13 Stones play a role	36 Beginning of the phenomena from the outside
14 Phenomena with liquids	37 Phenomena in preferred location
15 Graffiti	38 Phenomena at preferred time of day
16 Clothing is torn	39 Phenomena in a preferred month
17 Total disorder is created	40 Day of first event has special meaning
18 Power disturbances	41 Duration
19 Disturbances in the water supply	42 Phenomena occur daily for about 1 week
20 Fire	43 Continuity/Highlights
21 Cold breeze	44 "Intelligent" behavior
22 Cold/heat phenomena	45 FP exists
23 Optical phenomena	46 Phantom voice

Table 4. Variable selection according to the criteria: relevance of the content to the structural analysis, missing value in no more than 35% of cases, positive response in at least 10% of cases.

Item selection	
1 Movement of light objects	9 Graffiti
2 Objects suddenly disappear	10 Fire
3 Apports	11 Simple sounds
4 Penetrations	12 Body phenomena
5 Objects seemed to form in air	13 Cabinets, doors, windows open by themselves
6 Bombardment	14 Phenomena at preferred time of day
7 Stones play a role	15 "Intelligent" behavior
8 Phenomena with liquids	

Reliability coefficient: Cronbach's alpha: .77

Table 5. Item selection according to the item analysis.

Factor and Cluster Analyses

In order to examine all available cases for common structures or patterns, a factor analysis is performed on the 54 cases using the selected 15 items. The analysis, in which the number of factors to be extracted was determined by the eigenvalue criterion, yielded a five-factor solution, with these five factors explaining 68.2% of the total variance. According to the applied Fürntratt criterion (Fürntratt, 1969), according to which an interpretable factor must be defined by at least three variables, whose substantial loading on the factor a_i should be $> .30$ and which can be regarded as marker variables (thus fulfilling the condition $a^2/h^2 > .50$), only the first three factors are interpretable. Thereupon a three-factor solution was calculated, whose third factor now did not fulfill the eigenvalue criterion; only the two-factor solution meets all conditions, it yields the following solution (see Table 6).¹²

Factor 1		Factor 2	
Item	Factor Loading	Item	Factor Loading
6 Bombardment	.90	2 Objects suddenly disappear	.72
5 Objects seemed to form in air	.86	11 Simple sounds	.53
3 Apports	.68	14 Phenomena at preferred time of day	-.45
7 Stones play a role	.64	12 Body phenomena	.42
4 Penetrations	.60	15 "Intelligent" behavior	.38
9 Graffiti	.42	13 Cabinets, doors, windows open by themselves	.38

Table 6. Items of the RSPK survey questionnaire defining the factors in the level of their loadings (item numbering according to the 15 selected items, see Table 5).

The first two factors explain 42% of the total variance, with 30% accounted for by the first factor. The items that define this factor can be described together as follows: They are all items, which point to something new, added within an existing structure. There are anomalous structural changes or anomalous formation of new structures, so we call this factor "novum" or "structural" factor. The second factor is marked by items in which something existing undergoes change, the behavior of pre-existing objects is reported, and the *behavior is anomalous*, not the object itself. That is why we call this factor "change factor" or "behavior factor." The variable "phenomena occur at a certain time of day" is difficult to integrate; however, since it is an item with a negative loading, its content means that phenomena primarily do *not* occur at a certain time of day.

Except for the variables "penetrations" and "graffiti," which also have loadings greater than .30 in the first factor, the remaining variables are factor-free.

¹² See the original German paper for details (Huesmann & Schriever, 1989: 77-78).

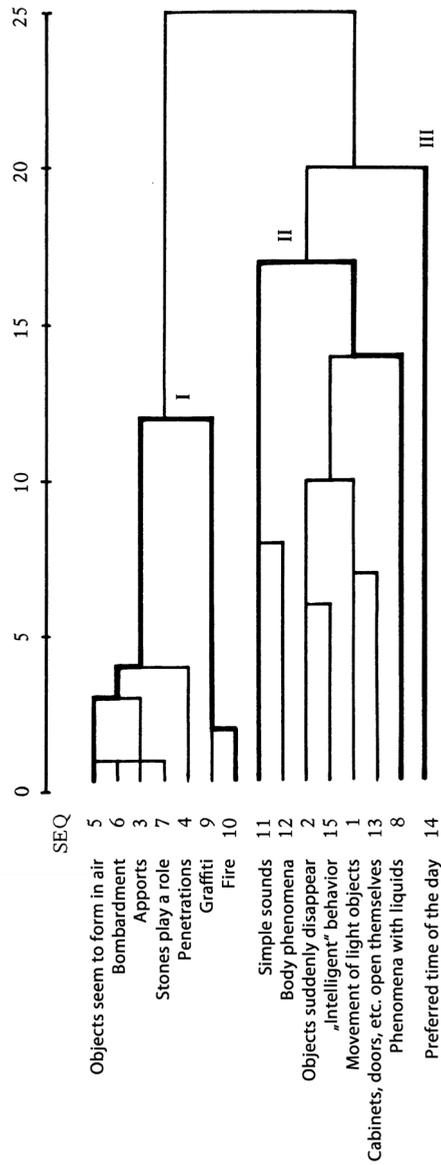


Figure 2. Dendrogram of the variable clusters (Display with relative distance information).

Since our data meet the conditions for a factor analysis only conditionally well (see paragraph “Statistical Data Preparation”), we used a second multivariate procedure for structuring the RSPK variables as a control, which is based on other mathematical principles: the cluster analysis. The results are (almost) identical. The same dimensions are represented in the three-cluster solution as in the factor analysis. However, in this analysis the variables that do not define a factor in the factor analysis are also included in the clusters (“fire” in factor 1, “liquids” and “movement of light objects” in factor 2). In addition, the variable “phenomena occur at preferred time of day” is added separately as the third cluster. Here, the otherness of these variables stands out, which we had difficulty integrating into the second factor in terms of content during the factor analysis.

Stage	Connected clusters		Coefficient	Level at which cluster first appears		Next stage
	Cluster 1	Cluster 2		Cluster 1	Cluster 2	
1	5	6	2.13	0	0	4
2	3	7	6.63	0	0	4
3	9	10	11.63	0	0	10
4	3	5	17.19	2	1	5
5	3	4	24.90	4	0	10
6	2	15	32.90	0	0	9
7	1	13	40.90	0	0	9
8	11	12	49.28	0	0	12
9	1	2	60.28	7	6	11
10	3	9	71.73	5	3	14
11	1	8	83.53	9	0	12
12	1	11	96.64	11	8	13
13	1	14	115.08	12	0	14
14	1	3	149.73	13	10	0

Table 7. Cluster analysis: agglomeration table according to Ward’s method.

Figure 2 and table 7 show clearly that two of the three variables mentioned which do not define a factor in the factor analysis, are added to the cluster in the cluster analysis only in the last agglomeration step. Due to the very detailed agreement of the results of both analysis methods, we can conclude that the factor or cluster structure is stable.

These results of the phenomenon analysis, the extraction of the factors “structure” and “behavior” as determinants of RSPK events – as one possible interpretation – can be seen as

an empirical confirmation of the explanatory Model of Pragmatic Information (MPI) for psi phenomena by W. v. Lucadou and K. Kornwachs (1982, Lucadou, 1987). In this model, “structure” and “behavior” of a system are regarded as its complementary components, complementarity being a property of the system. Now, one might object that these two categories are purely observer effects and not categories of the system, here of the RSPK event. However, since we have not factorized individual reports of different observers, but all observations of the different reporters on a case are included in the survey form, we can assume that the factors are categories of the RSPK event.

To satisfy the complementarity of the two categories in the sense of systems theory, our categories must satisfy the following conditions: (1) The information content of a system changes when the order in which the categories are measured is reversed. The categories cannot be measured simultaneously. (2) The measurement of the categories has the dimension of effect as defined in physics. (For more details see Lucadou, 1987, 1989.) Thus we have to show that our two categories of an RSPK event satisfy these conditions. An example from the Miami case investigated by Roll (1976: 121ff.) shows that in a RSPK case the behavior cannot be observed and at the same time a statement about the structure can be made and vice versa. After Roll had observed that RSPK occurrences were concentrated on certain objects and also on preferred places (focusing effect), in the experimental phase of this RSPK investigation he used objects as target objects (ashtrays, glasses, jugs) in certain target areas, placed them and controlled them as well as possible. In most cases, the target objects were on a shelf, and not directly on the edge, but they had been placed about 20–30 cm from the edge. Sometimes another object stood in front of the target object as an obstacle. In this way, the objects as well as their immediate surroundings were always closely examined by Roll, and he was able to make a statement about the structural nature of the objects. Several times during the course of the investigation, such target objects fell from the shelf without any apparent external impact, despite the best possible control. In several cases, Roll heard the impact of a target object on the floor but could not fully see the object movement itself. When he then got to the target object, he had to realize that the object he had placed in front of the target object as an obstacle was still there, while the target object itself was lying on the floor. So it must have moved over or around the barrier object.

In these examples, it was possible to accurately record the structure of the target objects, but there is poor information about the behavior. In none of the events in the Miami case could Roll or any other observer see the initial motion. Thus, structure and behavior were not measurable simultaneously.

In another case, Roll (1976: 156ff.) was able to observe object movements from the beginning, but never to detect the structure of the object before the movement, because here all kinds of objects were moving (e.g., pieces of furniture in different rooms, perfume bottles, ashtrays) and

no focusing effect suggested to the investigator the naming and observation of target objects. This example also shows the incompatibility of measurements of structure and behavior.

Concerning the dimension of the effect of a measurement, only the elusivity of the RSPK event is to be remembered. It has been shown during the investigations again and again that the events *do not* occur just when one waits for them and wants to observe them, for this there are many examples. In one of our cases (case 37), a puddle of water appears on the floor at the very moment when the observer turns his head away.

Thus, it does not seem implausible to assume that the conditions for the Pragmatic Information model are met.

Because the present work is a pilot study, it remains to be seen whether the categories depicted here that appear to condition an RSPK case can also be demonstrated in an analysis of a larger sample of RSPK cases and considering a more comprehensive set of variables.

Recommendations for Phenomenon Detection in Future RSPK Investigations

As has been emphasized several times in the previous chapters, the survey form for RSPK cases used here for the first time could rarely be completed satisfactorily due to insufficient information in the case files. In order to be able to verify the results of the structural analysis, a larger number of RSPK cases are needed in which the occurrence or non-occurrence of phenomena and phenomenon characteristics listed here (see tables 1 and 2) are specifically recorded.

Now, all those who have been involved in the investigation of an RSPK case know how difficult it is to collect data in this particular situation, where the people involved are usually under the impression of the inexplicable for them for several days or even weeks because the parapsychologist is usually the last to arrive at the scene of the event.

It is hardly appropriate to the situation to “interrogate” the multitude of possible phenomena directly, because, on the one hand, the persons concerned would be unnecessarily frightened by the idea of further new events, and, on the other hand, the danger of provoking novel phenomena would be too great. The parapsychologist or another scientific observer should, for these reasons, in the course of the investigation only ask about “unusual events” and not about specific phenomena. He himself should fill out the survey form completely during and after completion of the investigation.

It would also be advisable to document the sequence of phenomena in as much detail as possible in order to uncover any regularities in this respect.

There is no question that audio and/or visual documentation of the phenomena themselves is desirable.

Part II

Poltergeist Victims and Focus Persons

This second part deals with the results of the questionnaire evaluation concerning the persons affected by the poltergeist (*poltergeist victims*) and especially with the “focus persons” (FPs), which are such persons who are obviously in the center of the poltergeist occurrences.

The place where a poltergeist occurs usually does not play a major role. Rather, the poltergeist seems to attach itself to the heels of certain *persons*, whose presence is usually indispensable for something to “happen.” One speaks of “person-centered” as opposed to “location centered” poltergeist. For the most part, young people are at the center of the events. As we mentioned in the introduction, every poltergeist is full of imponderables up to tricks and fraud. Even if it cannot be proved, RSPK phenomena usually turn out to be “evasive,” that is, they are fleeting, eluding observation. Therefore, one could object that it would be obvious to do without the construct “poltergeist” or “RSPK” altogether and to assume right away that in all cases it is a matter of very human hoax. We don’t want to prevent anybody from such an attitude, although many facts oppose it. But even then it would be interesting to investigate which group of persons would actually have it psychologically “necessary” to resort to this – then psychologically conspicuous – way of reaction.

For the presentation of RSPK cases, the case report is the most suitable method. Such cases seem to elude a systematic quantifying evaluation because of the complexity of the matter. Important are questions of the individual family constellation and the psychological condition of the participants; also medical and sociological aspects should be recorded. The credibility of the reporters and witnesses should be taken into account. Nevertheless, one naturally wonders whether there are no “typical” haunted families or haunted situations, whether poltergeist victims differ from other people. Therefore, we made an attempt to collect and evaluate data on persons affected by the poltergeist and FP in addition to the phenomena.

Poltergeist Victims

We collected information about all the people involved in the incidents with seven items of our questionnaire. These people are exposed to many annoyances, often of a prankster nature. For example, in one case it was reported that milk was suddenly poured into shoes (no. 2). In another case (no. 40), a front door disappeared and was later found balancing in an apple tree. One result of our survey was that poltergeists seem to exist in all social classes. From unskilled laborers to professors, affected persons turned to the Institute. On average, between 4 and 20 people testified to having experienced some kind of phenomena. Affected people are by no

means predominantly people who have dealt with “paranormal” things before. Many are struck by the events as if by a bolt from the blue. A passage from the documents may clarify this:

I know that it can only be believed by the one who saw it. (...) Even at an age when I had already passed the middle 50s I had to overturn the whole theory of my life. (case 2)

Overall, 43% of those affected suspected a connection between the RSPK events and dead people and ghosts. 39% spoke of “poltergeist,” 11% believed in demons as the cause, 11% believed in fraud, 20% thought a natural cause was possible.

Outsiders often underestimate the stresses that persons affected by the poltergeist face. In at least four of our cases (7%), poltergeist victims had shown suicidal intentions. The intensity of the poltergeist in some cases may be illustrated by a quote from the case material:

Anyone who saw this man arrive here, frazzled, nervous, close to crying, with the recurring plea for help, knows how far people were in their despair. He told of last night, that they had not been able to find sleep, as they had for weeks, that when they were barely in bed, the contents of the wake-up jars (currants) were poured from the cupboard into the bed, and the empty jars were thrown through the window panes. Then the shoes that were in the closet flew through the window pane. As soon as the beds were cleaned, a bucket of water with contents flew into the beds, also a coal can; the sheets slipped from under their bodies and feces was smeared on their faces. (case 2)

Fortunately, things are not always so drastic, but a continuous exposure to RSPK phenomena of at least a week without a day’s interruption was present in 85% of our cases.

Quite a few of the affected persons resort to the deep psychological protective mechanisms of denial and repression: For example, one man had heard unexplained voices and barking in the presence of his wife and son without being able to find a cause for it. He had become so upset about this that he suffered a kind of heart attack. After a few weeks, he denied having heard anything unusual and accused his wife of having only told him these “fantasies” (case 38).

In another case, an old man had kept a log for weeks of hundreds of events in his home, including the bombardment of eggs, the independent ignition of paper, the fact that hat and gloves came flying on when he was only planning to go for a walk, etc. This did not prevent him from declaring, about a year after the phenomena had ceased, that everything had turned out to be a disturbance in the power system (case 40). Such reactions, called the “squid effect,” are psychologically understandable, since they restore the psychological equilibrium of the subjects. However, they complicate documentation and call into question the credibility of witnesses. Von Lucadou (1983), following Moser, speaks of the “conspiracy of concealment” in the “repression phase.”

This behavior is also a reaction to the environment. Whoever reports poltergeist experiences is “crazy” in the eyes of his fellow men and therefore does well to conceal such experiences. In fact, we came across a mother in our records who was declared “schizophrenic” by a doctor because of reported RSPK occurrences and was treated with medication accordingly. Such a procedure makes the presumably high number of unreported cases of poltergeist understandable. One can hardly describe the fears of those *not* affected by the poltergeist better than C. G. Jung in his preface to Fanny Moser’s book *Spuk*:

The prejudice prevailing in many places against the factual reports under consideration here exhibits all the symptoms of primitive fear of ghosts. Even educated people who could know better occasionally need the most nonsensical arguments, become illogical, and deny the testimony of their own senses. (Moser 1977: 11)

Sexauer (1958/59: 116) points out the special quality of feeling in RSPK phenomena, which can be described as “terrifying.” It contains a “hopeless and therefore paralyzing fear.” Comparable is reported from dogs, which should react to RSPK occurrences panic and “like paralyzed.” We found a detailed description in our records of a dog’s reaction to a location-centered haunting.

When I turn on the light, I see that he has ruffled hair and keeps looking in one direction. Then what he sees seems to move, and I see him chasing it with his eyes, with his whole head. (...) It is very uncanny. (case 14)

Younger people and children are usually less permanently shaken by RSPK experiences. Completely incomprehensible and even suspicious to outsiders, they can sometimes laugh heartily if, for example, the “knocking ghost” has just tapped a tune.

At some point, when even the priest can no longer help, the police are usually called in. For 50% of our cases this is known. In individual cases, police officers or firefighters also make a touching effort to help those affected, keeping watch and trying to expose the poltergeist. More often, however, those affected by the poltergeist are met with complete incomprehension, and are often met with ironic comments even on the phone. This increases their isolation, as one example from our material shows:

Now they’ve called the police, and of course they say that they’re doing it themselves, they’re crazy, and so on. Now nobody helps them anymore, they are desperate, the kitchen looks like a debris field every day. They find it scary. They tremble and no longer know what to do. They want to move out of the house because it’s haunted. (case 59)

In one of our cases, the prosecutor’s office played an inglorious role by believing suspicions of several rental parties among themselves and nonsensically ordered a search of the apartment

in the absence of a family to find objects with which the residents could have made knocking noises. They also found the *corpus delicti* in the form of a footstool, which of course was completely ridiculous. However, the suspected family was so defamed that they moved out of the apartment building a short time later (case 58).

Focus Persons

In the following, we turn to the focus persons of RSPK cases, about which we have collected quite a bit of data. According to a widely accepted theory, spooky phenomena can occur in a hitherto unexplained way when a person, usually a pubescent adolescent, is under great inner tension and aggression that cannot be adequately expressed or processed. Why this leads to such discharges only in relatively very few people is not known.

We called the person presumably central for a poltergeist event in this way a focal or focus person (= FP), if their relative proximity (at least presence in the house) was usually necessary for RSPK phenomena to happen. We recorded in our survey a total of 52 FPs, of which 29 were male (56%) and 23 female (44%) from a total of 43 cases. In 34 cases (63%) there was *one* FP, in nine cases (17%) 2 FPs. In three cases (6%) one group was to be considered the focus, in eight cases (15%) *no* FP could be identified. This includes reports of location-centered hauntings and those cases in which no FP could be subsequently identified.

All the following data refer to those who were, alone or in pairs, center person in a RSPK case.

*Age and Gender of Focus Persons*¹³

The age of the FP at the first appearance of the phenomena is shown – separately for boys and girls – in the following figure 3.

According to the theory mentioned above, it would be expected that pubescent adolescents would be far more overrepresented among the “triggering” FPs. Figure 3 shows that there is a peak in *girls* at age 12 and 13. The median¹⁴ is 12.5, and the modal¹⁵ is also 12.5 years (four times each 12 and 13). According to Klumbies (1980: 430), the most common menarche age, which could be defined as the peak of puberty in girls, is 13 years in Germany. Thus, the modal value of female focal persons is very close to this value. For *male* FPs, our curve shows a plateau at 13

13 Ages refer to $N = 51$ FPs only, because the age of one female FP was not known at the onset of the phenomena.

14 The median is the value in the middle of the measured values ordered by size.

15 The modal value is the most frequent value.

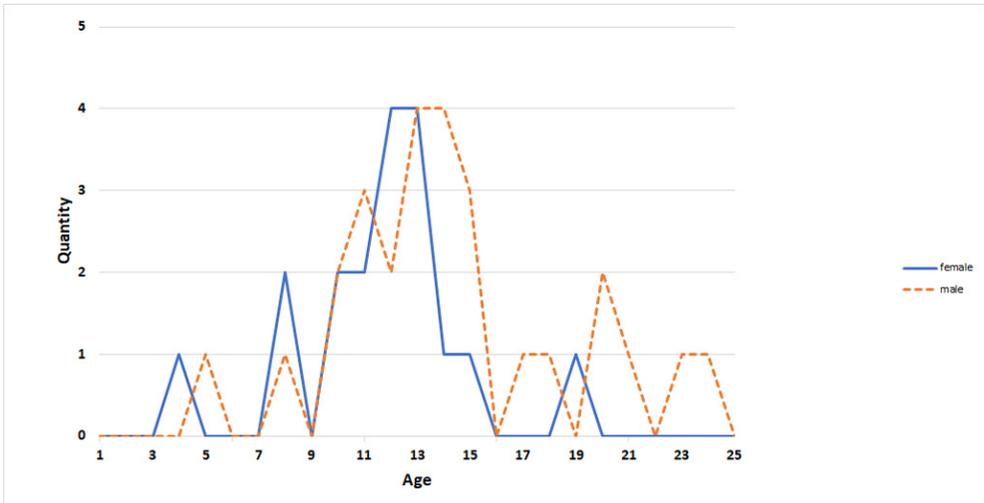


Figure 3. Age of the FPs at the onset of RSPK phenomena, separated by gender; plus six FPs over the age of 25 ($N = 51$).

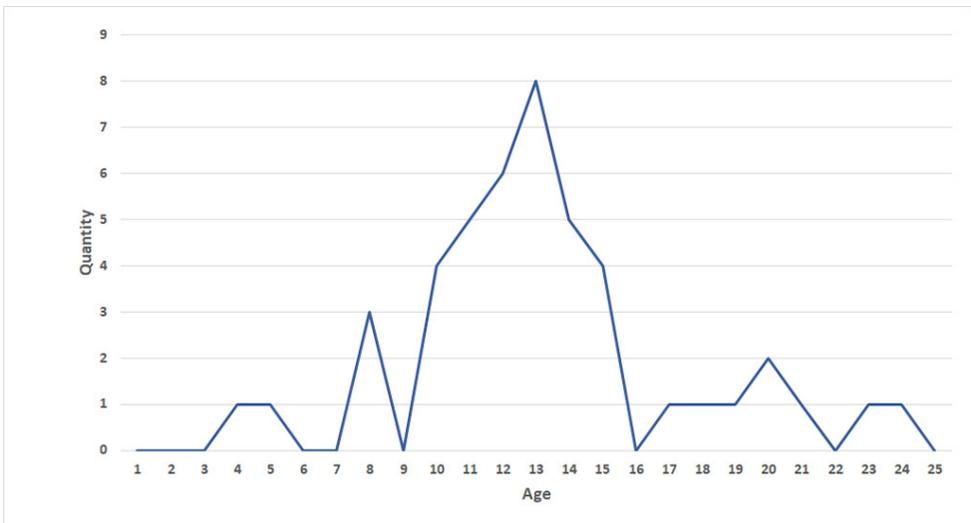


Figure 4. Age of the FPs at the onset of RSPK phenomena; plus six FPs over the age of 25 ($N = 51$).

and 14 years (four each), following an increase from age 10. Here, the median is 14, thus higher than for girls, the modal value at 13.5 years. According to Klumbies, the data on the pubertal peak, which is only inaccurately recorded with the ejacularche (first pollution), is 14 years for German boys. Harbauer and Schmidt (1984) give similar values. From a statistical point of view, one must of course be cautious with conclusions. Nevertheless, the age distribution could strengthen the above thesis.

The figures become even clearer if the values for boys and girls are plotted on a joint curve (compare Figure 4). There is a continuous increase from the age of 10, a clear peak of 13 and a clear drop after the age of 15. In fact, 63% of the FPs were at the beginning of the phenomena between 10 and 15 years old. The youngest FP was a 4 year old girl who, together with her 13 year old stepsister, was the focus of RSPK phenomena, and the oldest was a 75 year old woman who, together with her 11 year old grandson, could be identified as the FPs of a water poltergeist.

Medical-Psychological Abnormalities

The poltergeist researcher Roll (1977: 40ff.) speculates about the connection between epilepsy in FPs and the occurrence of RSPK phenomena. He believes to find an accumulation of evidence of connections in recent cases. He considers it possible that RSPK phenomena are direct projections of discharges of the central nervous system.

Rogo (1986: 189) rather believes in a common causation of both abnormalities by serious psychological shocks. In our subsequent evaluation of the cases we had the problem that, as a rule, neurological and psychological facts had not been asked for at all. Only in a few cases were specialist medical certificates available, so that we had to rely on the descriptions and statements of the persons concerned in the case files. In this respect, the following figures should be evaluated with great caution.

Seizures of an epileptic nature were reported to us in five cases (10%). In 20 cases, no more information was available. The average incidence of epileptic episodes in the general population is .5% to 5% (cf. Harbauer & Schmidt, 1984).

Absences were observed in 9 cases, equal to 41% of the cases for which data were provided, but only 17% of all FPs. It should be noted that because of the poor delineation of the term "absences," such brief "mental absences" are included that may have had psychogenic rather than neurologic causes.

For our FPs, four cases (8%) of *somnambulism* (night walking) were reported. Unfortunately, however, the majority of cases did not ask about it. Since *somnambulism* is an altered

state of consciousness and there are similarities to the states of individual FPs during the RSPK phenomena, this survey seemed interesting to us. For comparison with the general population: Müller (1973) assumes a prevalence in the adult population of 3.5% to 5%, in children the number is supposed to be higher. It is striking that all positive cases of somnambulism in our material are after 1976. Since then, more intensive attention has been paid to such abnormalities. In this newer material every fourth to fifth FP was or had been a somnambulist.

It is remarkable that at least a good third of the FPs reports physical or psychological abnormalities *during* or *immediately* before the RSPK phenomena. Here the unknown cases are evaluated as negative answers, so that the true value might be even higher. In detail, the persons report catalepsies (paralyses), nausea, headaches, twitching, restlessness or strange tense feeling, buzzing in the head, blackness before the eyes. This indeed seems significant, as it underlines the presumed connection between the RSPK occurrences and the focus person. In some FPs one registers a certain satisfaction and relaxation as a result of the phenomena. This is also reported by Roll (1976: 175), who quotes an FP as saying, “This thing [breaking the ashtray] makes me happy, I don’t know why” and “I am nervous now because nothing is happening.”

The affinity of many FPs to the *conversion neurotic* area is striking. According to the diagnosis key of the World Health Organization, ICD 9 (International Classification of Diseases, 9th revision), the term “hysterical neurosis” is still in use. Under it are summarized:

1. *Conversion symptoms*, which are psychogenic body dysfunctions, e. g., paralysis, blindness, tremor, seizures.
2. *Dusk states* with narrowing of the field of consciousness and selective amnesia. Forbis and Janes interpret conversion reactions in children as “ineffective effort to solve an intractable problem” (Kammerer 1980: 434).

There are consistent reports of an accumulation of hysterical cases during puberty, and there again among girls. Eggers (1983: 426) writes about the underlying conflict dynamics: “Hysterical symptoms can, however, also serve the defense of aggressive impulses, which are not admitted and therefore repressed from the consciousness and expressed in the distorted form of body language.” The same seems to us to apply to the “conversion” into RSPK phenomena, which in FPs goes partly parallel with a conversion into hysterical symptoms. In one of our cases (no. 58) a 10 year old girl, who lived with her grandparents, had an almost classic hysterical fit with arc-de-cerclé posture of the body. A witness spoke of “the spirit” throwing her up so that only her head and feet touched the bed. She had also jerked, which was interpreted as “being shaken through.” Because of the imprecise definition of hysterical symptoms, it is difficult to classify our FPs in this category on the basis of file material. We arrived at 12 cases (23%) even with a

narrow definition. The same percentage results for FP under 19 years of age. This seems a lot, considering that (according to Eggers, 1983) cases of hysterical neurosis in childhood affect between .05% and 1.5% of the age population.

Frequently, epileptic seizures can hardly be distinguished from psychogenic seizures with an epileptic appearance. Therefore, we consider it possible that the observed accumulation of epilepsy (see above) must be partly attributed to the account of psychogenic seizures. Indeed, EEG clarification is present in very few cases. EEG derivations were first performed in psychokinesis agents after Roll in 1961. A “hystero epilepsy” mentioned by Kammerer (1980: 436), which is characterized by a mixed occurrence of epileptic and hysterical parts, seems interesting in this context. He refers to a study in which 34 such “mixed” cases are described. The ages of those affected ranged from four to 16 years with a peak at 11 years.

Kammerer (1980: 437) also includes vaso-depressor syncope among psychogenic seizures. This is understood to mean a “short-lasting clouding of consciousness due to disturbance of the blood supply to the CNS.” Typical symptoms are “initial blacking of the eyes, flickering of the eyes, ringing in the ears, nausea,” etc. The same symptoms were reported by a 13 year old FP shortly before the onset of RSPK phenomena. Here, no more than a hypothesis can be made about the clustered occurrence of neurological or psychological abnormalities in FPs of poltergeists. It must be left to scientific investigations to prove this.

In statistical processing of our data, we paid attention to possible correlations between the occurrence of certain RSPK phenomena and variables of FP. The item “FP had absences” correlated with the item “objects suddenly disappear” at the level of $\phi = .65$ ($N = 19$, $p < .01$). This could support the conjecture that FP makes objects disappear in a brief state of absent-mindedness. Of course, this explanation is not compelling. In a number of cases, *skin phenomena* have been reported to us in poltergeist victims, e. g., strangulation marks. The classification of such phenomena is difficult, since it is possible that persons have taught themselves these signs. However, an effect on the skin directly caused by the poltergeist cannot be completely ruled out. Skin reactions are also conceivable as conversion symptoms. In total, 25 cases (46%) of “body phenomena” in persons affected by the poltergeist were reported to us. Among them we subsumed: choking sensation, being shaken, skin phenomena. According to our observations, psychogenic body dysfunctions do not only occur frequently with FP, but also with other affected persons, so that they may be a general *reaction to* the experience of so-called poltergeist. For example, an elderly man, in whose family many RSPK phenomena occurred, reported a “tunnel vision” which limited his normal vision for several hours (case 58).

In a more recent case (which was no longer part of our study), the “haunted family” included a mother with two daughters and a pair of grandparents. Pushed up by phenomena that were inexplicable to them, the daughters (12 and 16 years old) and the mother experienced scream-

ing episodes. The grandmother reported a globus sensation in her throat with shortness of breath and kidney pain, the grandfather had a kind of heart attack, one of the girls had hives-like wheals on her face, and the other had choking attacks. This example once again underlines the subjective consternation of people who are suddenly confronted with “poltergeists.” Data on hearing phantom voices (17% of our FPs) and seeing phantoms (12%) are difficult to assess, especially since it was not clear in all cases whether other persons were actually present who had no corresponding sensory perceptions.

With some FPs, but by no means with the majority, a tendency to exaggerate and partly inaccurate descriptions of experiences was observed. In these cases, we had the impression that the FP herself often did not know exactly whether she had tricked, e. g., tapped, in the individual case or not. Delbrück (1891: 27) coined the term “Pseudologia phantastica” for a mixture of “fantasy, boasting, lying, deceit, delusion and – if it is to be absolutely – also simulation and dissimulation.” He emphasizes that the transitions between intentional and unintentional deception are fluid. In one of our cases (no. 18) the FP was characterized by an obviously pseudologically colored fantasy and thereby also damaged the reputation of the investigating scientists (cf. Bender & Mischo, 1978). For the exploration of RSPK cases a remark of Delbrück (1891: 47) seems to us of importance: “In the first place, of course, the imagination, which is very active especially in these individuals, comes into consideration; secondly, however, the same will seize with joy everything that is brought to them from the outside.” Thus, symptoms can be virtually “produced” by suggestive questions. One of the RSPK cases we investigated lasted for several weeks without the hypothesis of a connection with a spirit being having been raised. After a neighbor had put forward this idea with great persuasiveness, the very next day a “rejected soul” answered the phone, and all sorts of hideous cawing noises occurred, which were obviously, like the phone call, sent by the FP and produced almost compulsively. Despite these examples it should be emphasized once again that by all means not most FPs are pseudologists.

Findings of Psychological Tests

Psychological testing and interviews were conducted with 22 of our FPs, but by very different practitioners. Often the results were not available to us. They were mostly personality tests, projective tests, and tests of family dynamics. The few usable documents support the picture that Mischo drew as early as 1970 after intensive study of two FPs: “The personality sets its sights too high and lacks the perseverance necessary to realize plans” (Mischo, 1970: 22). A tendency toward overadjustment became apparent in some of the FPs. This resulted in many responses in the direction of social desirability. In a medical report about two FPs it says: “Both children behaved completely adapted with us, seemed altogether very well-behaved and ‘well-bred.’ They were both extremely polite” (case 54).

Several times, conflict-avoidant behavior was noted, as well as omnipotent thoughts. In some cases, a very close symbiotic mother bond was found. Since in each case a comparison with the data of the total population is missing, these results are to be evaluated with reservation. In terms of intelligence, there is a scattering from weak to above-average aptitude.

To a 17 year old male FP the tests attested a “tendency to direct aggressive strivings inward.” This boy in particular – in addition to his grandfather, whom he experienced as a competitor for his grandmother’s love – was repeatedly the target of dangerous attacks by flying objects, which in one case led to his fainting. Psychologically, these attacks could be interpreted as self-aggressions of the boy. The case came to a head in a suicide attempt by the 17 year old (case 40).

One should beware of a blanket pathologization of focus persons, as this individual-centered view is no longer appropriate to our current knowledge of the cause of somatic and psychological disorders. The findings of modern systemic psychology state that mostly disturbances in a system, e. g., the family, are involved in the generation of conflicts, whereby the constitution of a family member can be decisive for whether and how he becomes a “symptom carrier” of the group.

Roll (2004: 188) states:

In general, poltergeist incidents seem to be symptoms of pathological interpersonal relations more than of pathological individual personalities. [...] Perhaps the poltergeist person is an individual who is unusually sensitive to interpersonal stress or a person in whose life such stress has been unusually severe.

Only in a few of our cases did the doctors and psychologists involved take this desirable systemic approach. An excerpt from the medical report of a child and adolescent psychiatry seems to us exemplary in this context: “Family difficulties are to be assumed, which are however not openly expressed, from which both the parents and the children suffer. Above all (...), who is likely to be particularly sensitive, seems to have a tendency to ‘sweep problems under the carpet,’ that is, not to deal with them adequately. Here a connection with the RSPK phenomena is to be suspected.” This is followed by the recommendation of a family therapy oriented treatment (case 54). According to our insight, this would be a suitable way to lower the aggressive potential in the environment of the FP in most cases. With the disappearance of the “affective field,” the poltergeist should then mostly come to an end!

Social and Psychological Stressors

In the following, let us consider data on social and psychological stress in our focus subjects. For example, we recorded whether or not the FP, if under 19 years of age, lived with both biological parents. This was *not* the case for 15 out of 39 children and adolescents, that is, 38% did not live

in a “complete” family at the onset of the poltergeist. According to the Statistical Yearbook 1985, the comparative figure from the total population is only 10% of all children (under 18 years of age). In a survey of a German child and adolescent psychiatric clinic, the figures were also much higher: 23% of the children lived without a father, 13% without a mother (cf. Höfer, 1984). 35% of the clients of a decentralized child and adolescent psychiatric service in Schwetzingen did not live with their parents (cf. Sundström, 1987). Grandparents or other relatives lived in the household in 36% of our cases, which can also be a cause of psychological tension. Overall, in at least 54% of the cases, the FP under 19 years of age either did not live in a family with father and mother, and/or there were still relatives living in the household.

Interesting parallels also exist here with children with conversion neuroses. Windlinger (1975) reports that in a good quarter of his cases of patients in the clinic the education of hysterical children and adolescents “mainly took place outside the family (foster parents, grandparents, homes).” According to Nissen, girls with psychogenic seizures are often father orphans (cf. Eggers, 1983: 343).

In one of our cases (no. 58), the female 10 year old FP lived with her grandparents. According to our observations, the grandparents showed an inconsistent educational behavior, which on the one hand demanded absolute obedience, and on the other hand spoiled the girl by showering her with material things. This behavior seems to have favored an over-well-behaved but also a dishonest behavior. It apparently led to subliminal aggression in the girl, which, however, was not allowed to be shown openly for fear of punishment. For example, the girl scratched the grandmother’s upholstered furniture with her fingernails, but strictly denied this. The grandmother reported that when she had taken the girl in, she had been very stubborn, but in the meantime she had “straightened her out.”

In some cases of male juvenile FPs an oedipal constellation is conspicuous: Thus in one case (no. 5) the RSPK phenomena began exactly in *the* night after the father of a 12 year old boy had come home from war captivity. The boy had previously lived alone with his mother and had not known his father at all. There were knocking and scratching noises as well as mimicry noises (wood chopping). Curtains, table and chairs moved. At the same time, the boy showed symptoms of the hysterical type, such as catalepsies, fainting, rolling around. Later he wrote “anonymous” letters, which he signed “the spirit of death of Stalingrad” and which reflected all his jealousy of the rival.

In another case (no. 38), the mother of an 18 year old boy, who lived separately from her husband, “had to” sleep in the same room as her son because of the poltergeist, as she was afraid to be alone. In this case, too, trance-like states and catalepsies occurred in the son. Of course, the area of sexuality in particular, but also of detachment from parents, is a subject of great conflict for children and adolescents.

Jealousy and “dethronement” of the FP also preceded the beginning of the poltergeist in another case (no. 59): A mother lived alone with her 14 year old daughter. Suddenly the grandmother arrived and settled in for several weeks. She took away the girl’s sleeping place next to her mother and took over her role in other ways as well. Soon after that the RSPK phenomena began and preferably the grandmother was pelted with eggs and flour. Here the thought of the wicked witch in Hansel and Gretel, who belongs in the oven, suggests itself. One can probably assume that fairy tales capture such fears and cravings of our unconscious very well, and in the poltergeist these unconscious and immature desires seem to celebrate a happy reign.

We wondered whether the *initial months* of poltergeists were statistically randomly distributed or whether there were clusters of certain months that would then need to be interpreted. In 50 of 54 cases, we were still able to determine the presumed starting month (in some cases, the month of the RSPK peak). The distribution among the 12 months of the year was surprising (see Figure 5):

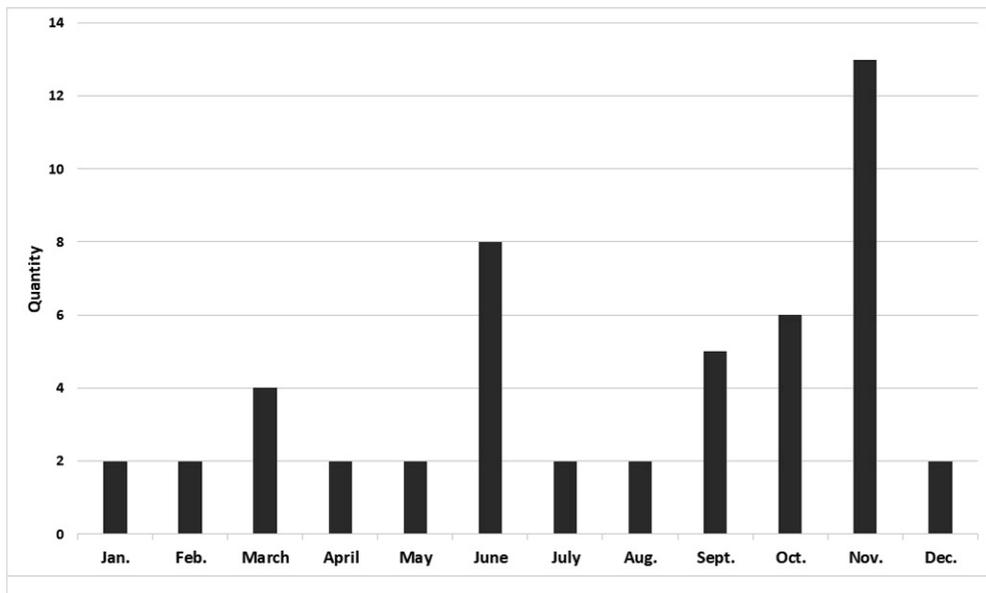


Figure 5. Month of poltergeist onset or poltergeist peak ($N = 50$).

A clear peak was seen in November with 13 cases, and a smaller peak with eight cases in June. The fall months of September and October were also still relatively high, with five and six cases, respectively. It is difficult to interpret these findings. We do not want to subscribe to the common cliché that November is a gloomy month of the dead, in which one could also most

likely expect poltergeists. From a psychodynamic point of view, another explanation suggests itself: November is likely to be the most unpleasant month of the year for children because it has short days, is cold and rainy, but usually does not yet offer snow to play in. This means children have to spend most of their free time indoors, and existing tensions can escalate. This tends to be true for the other fall months as well. December, on the other hand, which was represented as an initial month in our case with only two cases, often provides snow and also a lot of busyness and anticipation in preparation for Christmas.

This explanation does not fit the accumulation of the beginning of RSPK phenomena in June, which is a typical vacation month. However, we know from at least one case that this very fact created social stress, since a young woman who had an ambivalent attitude towards her husband became the focus exactly in the month when her husband started a three-week vacation that he spent at home. Thus, he was suddenly in her presence all the time. This example shows how individually the obtained data must be interpreted. Incidentally, our psychological view of the beginning of the poltergeist months is also supported by the experience of educational counseling centers, which report an increase in registrations in the fall.

*The Poltergeist as a “Riser of the Unconscious”?*¹⁶

The poltergeist often gives the impression that an immature personality seems to act. This manifests itself in an uninhibited destructive rage, in the fiendish character (cf. the term “poltergeist” commonly used in English), but also, for example, through obscene innuendos. Thus the thesis arose that “primitive” parts of a person’s personality could act subconsciously in the poltergeist, without him being aware of it himself. By the way, there are similar hypotheses for night walking. Holzschuher (quoted from Wilk et al., 1971: 619) understands night walking as “acting and reacting in pure primitive consciousness, while ego consciousness is switched off by sleep or hypnosis. In this state the primitive person acts quasi alone.”

Often the poltergeist seems to take over the role of the “naughty little girl” just as a substitute for the good focus person. As mentioned, it can happen that “the poltergeist” throws eggs at the grandmother, which the FP “officially” would never allow herself to do. “The poltergeist” acts aggressively, ripping and cutting clothes, setting newspapers on fire, putting dollies in sexual positions, or pulling condoms over rabbits’ ears. He calls the time announcer when the FP wants to go home from work. He hurls stones at the head of the rival and turns the living room of the fastidious grandmother into a mess. It is also he who repeatedly puts the beds of all family members under water during a water poltergeist. And finally, he even sticks needles through the

16 Term first used by Rudolf Tischner (e. g., 1921).

mother's picture and puts bread knives in the bed (all examples come from our case material). In short, he does everything that a well-behaved child is not allowed to do or that is even taboo.

A certain "sense" of the poltergeist for the psyche of the FP is often obvious. It shows up in a similar way in psychosomatic illnesses in the choice of symptoms or the time of the illness. Here as there, an appellative character becomes apparent, a running against life circumstances perceived as unbearable. In doing so, often unsuitable and childish solutions to problems are resorted to, since the person obviously has no "more mature" ones available. An example from our material may illustrate the downright infantile problem-solving behavior of an FP: A boy, already 17 years old, became annoyed at being constantly observed by an employee of the Institute for Frontier Areas. Thereupon he called the institute in a disguised voice and pretended to be a member of the highway patrol. He said that he unfortunately had to report that this employee had just had a fatal accident; an almost magical-animistic behavior. At the same time, he tried – also childishly – to drive the employee away by stink bombs (case 40).

While in most cases the poltergeist is noisy but still silent because it does not speak, occasionally poltergeist victims will attempt to get a reaction or response from the apparent "intelligence" by questioning the knocking sounds.

For example, one wishes it to knock not in the ceiling but in the door. With a code system via yes/no answers or spelling systems, more precise expressions can also be achieved. Most of the time, it can be seen that the responses are at the level of the focus person. For example, in one of our cases in the presence of the 10 year old female FP the "knocker" responded to easy, but not to hard arithmetic problems; likewise, he did not answer English questions (case 58).

Similar to psychomotor automatisms, e.g., the "automatic writing" of media, it becomes clear by the kind of statements, which are often primitive and silly, that probably actually independent parts of the unconscious of a present person act, if there is no conscious tricking. C. G. Jung speaks of "unconscious, autonomous complex[es] which appear projected" (Jung, 1967: 349). Bender adopts from Jacobi the term "autonomous partial psyches" (Bender, 1984b: 99–100). These "intelligent activities not directed by the waking conscious ego" seem to manifest themselves in the poltergeist processes. Indeed, there seem to be points of contact between the practice of psychic automatisms, e.g., glass moving, and the development of RSPK phenomena. One case in our collection (no. 67) developed in the wake of a spiritistically tinged glass moving. The psychiatrist Bjerre experimented at the beginning of the century with a young woman who had first engaged in automatic spelling and later became the focus of RSPK phenomena (cf. Lockowandt, 1963). Participants of "ghost interviews" by means of glasses or little tables are usually shocked, especially because they often assume deceased persons as the originators of the "intelligent" statements. People affected by the poltergeist also often have a tendency to personify the cause of the poltergeist. They speak of "our ghost" or "the knocker," thus giving

the impression that they are dealing with “someone.” This is also evident in the term “poltergeist,” which is hardly used in German, but is used literally (that is, German) in English for person-centered poltergeist. In 54% of the cases we evaluated, an “intelligent” behavior of the poltergeist was reported. This includes “meaningful” RSPK activities, such as tapped melodies or phenomena that are quasi-responses to previously expressed expectations or fears.

The Focus Person as Energy Supplier?

It is theoretically unexplained how the often massive physical effects observed in RSPK cases occur. In 37% of our cases, objects heavier than a chair are said to have moved, e. g., a table or a cabinet. Roll (1974, 1976) observed that phenomena become much less frequent with increasing distance from the FP. He concluded from it that the RSPK-triggering energy could decrease with increasing distance from the source – here the FP – as with a magnetic field (PSI field theory). Seemingly incompatible with this, however, was his second observation that objects farther away from the FP moved over greater distances. He concluded that the PSI field could rotate around the FP like the vortex in a water vortex (Rotating-beam-theory) with the consequence of a greater rotation speed at greater distance from the center of the field.

The data available to us did not allow us to confirm or refute this thesis, since the records of the movement of objects did not contain sufficiently accurate data. However, we found an interesting correlation between the variable “movement of heavy objects” and the variable “phenomena still at greater distance of FP.” It was $C = .47$ (for $N = 30$, $p < .05$). The clustered co-occurrence of these two variables is consistent with the notion of psychokinetic energy, which may have been particularly high in the relevant cases. Unfortunately, however, we do not know whether objects of equal weight behaved differently in their motion at greater distance from the FP than in its proximity.

We also attempted to relate certain emphases in RSPK phenomena to FP person variables. It would be conceivable, for example, that such a relationship could exist between a particularly aggressive poltergeist (bombardment with stones or other objects, fire, total disorder, and the tearing of clothing) and the age or gender of the FP. Such a relationship could not be demonstrated.

Deception and Confessions of Fraud

In some of the RSPK cases, there are confessions from those involved. This seems to close the case for superficial observers. Unfortunately, the real circumstances are often more complicated. Relatively often, children confess to having tricked parts of the poltergeist occurrences, which is usually credible. In the 54 cases we investigated, there were confessions in 14 cases (26%).

Of these, more than three quarters were partial confessions. Revoked confessions are included in these figures. In one case (no. 18), the FP obviously wanted to brag about the content of the confession. However, it did not stand up to investigation.

If one becomes familiar with the course and psychodynamics of RSPK cases, it seems almost natural that especially children and adolescents trick, that is, manipulatively produce RSPK phenomena themselves. This happens, as Lucadou (1983) points out, almost always in the decline or descent phase of the RSPK case. Children often enjoy the poltergeist because it enacts their secret desires and leads to a considerable loss of authority on the part of adults. If representatives of the media then appear in the family, or even the summoned police, few phenomena may still be happening at this point. In the meantime, the FPs have often long since lost their initial fear of the phenomena. Therefore, they now probably occasionally help out by knocking or throwing objects. Certainly, there are also cases where paranormal phenomena never occurred. The alleged chopper poltergeist that caused hysterical reactions in the public media in 1982 probably belongs in this category. In a dentist's office, inexplicable voices were repeatedly heard, mostly uttering foul or obscene remarks but also making declarations of love. After technicians had unsuccessfully searched for the cause for months, employees of the Institute for Frontier Areas of Psychology uncovered the hoax of the persons involved in a few days. The presumably interesting psychological backgrounds for the staging of the poltergeist cannot be discussed in more detail here.

An example from our records (case 32) may illustrate how a deception develops: It was a pure knocking haunt which had already lasted half a year when one of two sisters (11 and 13 years old), who were to be regarded as FP, began knocking herself. The 13 year old stated about the beginning of her deception: "At the beginning it was really knocking and then we thought: let's imitate that now." At first she did it without the knowledge of her sister, who then interestingly remarked, "Now it knocks quite differently." About the mixing of real and tricked phenomena she said: "And then when I stopped knocking, it started knocking again properly. It started again very loudly."

The "taking part" in the poltergeist also seems to have an anxiety-relieving function. Thus, the same girl reported about the time when she herself began to knock: "Then I was no longer afraid" and "we just laughed while doing it." Children of course love pranks more than adults and probably feel sympathy for the poltergeist for that reason alone. If adults are also frightened in this way, all the better. The 13 year old continues in her confession: "And then I thought: 'She won't react at all if I just knock a little bit' (meaning grandma; author's note). And then I thought: 'I'd better scare her.' So I hit the mattress very hard with my fist. And grandma said: 'What's going on now?'" If one assumes that RSPK phenomena are exclusively tricked by children and adolescents, then it remains at least astonishing that the motivation of a manipulating FP is maintained over hours and days, even months. To illustrate the intensity and duration,

excerpts from the documents may serve: “The entire family, including the boys, made a shocked impression, because they had – when I got there – already been about eight nights without sleep” (case 36). “And this has been going on for 14 days now, and we don’t get a night’s sleep until five in the morning, when there is silence” (case 46).

Results in Comparison

In the following we would like to compare some of our results with those of Roll (1977, 1977/79, 1978) (see table 8). He refers to the evaluation of 116 RSPK cases with 92 FPs from four centuries.¹⁷

	Freiburg investigation (N = 52)	Roll (N = 92)
One or two FPs present	80%	79%
Female FP	44%	
– over all time periods		61%
– 1950 – 1974		48%
Age of FP (median)		
– male	14 years	14, 12, 15, 14 years (4 time periods)
– female	12.5 years	12, 13.5, 15, 13 years (4 time periods)

Table 8. Comparison of results on focus persons.

Twenty-four percent of Rolls FPs reported seizures, dissociated states, convulsions, twitching, fainting, or were diagnosed as epileptic. We refer to our figures and considerations above. The comparison of social data is also interesting: in Roll, 62% of children and adolescents under 19 years of age of whom there were data did not live at home. In our case, 38% did not live with both birth parents, so there were certainly fewer children who did not live at home at all.

This difference may be due to various reasons, such as different habits in earlier centuries, placing children with relatives, as well as moving out earlier due to occupation. Moreover, Roll’s data refer only to known cases. Especially in the cases with unknown social data, however, the “normal” family circumstances are likely to predominate. Of those under 14, Roll found 30% did not live at home, and he refers to the stress involved. He also noticed that the RSPK phenomena often started after a person moved home, or when the bed had to be shared with another person. In our survey we recorded the change of residence of the FP one year before or

¹⁷ Roll’s material also includes nine cases from our records; this is just under eight percent of his total.

after the beginning of the phenomena: this was positively known by 17%, but in many cases no information was available. Roll also found, as we did, a poltergeist peak in the month of November.

Conclusions and Outlook

To answer the question when a so-called poltergeist occurs in whom, a diathesis-stress-model seems to be suitable, as it is also used to explain psychosomatic and psychopathological suffering (cf. Davison & Neale, 1979). This means that the coincidence of (1) a stress situation in the psychosocial system, (2) the personal constitution of a potential focus person (in the neurological-psychological, possibly also in the area of psychokinetic abilities) is obviously the prerequisite for the beginning of an RSPK event. Why this occurs only extremely rarely is unexplained.

Relatively often, RSPK phenomena occur concomitantly with psychosomatic or conversion symptoms of an FP, whereby the RSPK phenomena express the group-relatedness of the underlying conflict more strongly than the physical symptoms. In this context, poltergeist symptoms often have a high symbolic expressive character.

The mentioned hypothesis has consequences for the “treatment” of RSPK cases: Detecting and addressing the psychosocial conflicts should result in an end to the poltergeist. As a rule, discussions would have to be held with the entire “system,” usually the family, in which the poltergeist occurred. New ways of communication should be opened. This procedure is also appropriate for pure trick cases, since they are to be evaluated psychologically similarly. Empirical data support this recommendation, since often a lasting improvement already occurs when, for example, the FP takes a vacation, a person leaves the system, or a “critical observer” becomes active (cf. also Lucadou, 1983) and provides a certain outlet for psychological tensions.

The connection of RSPK phenomena with the stress situation of an FP or extreme tensions in its family has been observed frequently, but it must not be the only possible “trigger” of a poltergeist. This “animistic” assertion is ultimately only a working hypothesis so far. Here we have to agree with Rogo (1986), who complains in his monograph that unjustifiably every RSPK case is pressed into this explanatory pattern. Also in our material there are cases where this connection is not compelling. Thus the location-centered haunting seems to obey partly other laws. Basically, the scientific RSPK research is still in its infancy.

It seems essential to us that the poltergeist must not be considered in isolation from only one point of view, otherwise one does not do justice to their holistic character. Bender has summarized this aptly in his essay “Spuk als wissenschaftliche Grenzfrage” (1985: 49):

Spuk [The poltergeist] is always a symptom of momentary disturbance and therefore not only an exciting scientific, but also a therapeutic problem. [...] It is necessary to free these

natural processes from the witchcraft psychosis and its complementary equivalent, the furious denial of everything irrational behind human nature, and to lead them into a space of prudence. The extraordinary importance of the poltergeist phenomena for our knowledge of man and of nature will then become clear.

On the background of this assessment, a systematic registration of RSPK cases, but also a sensitive care and education of poltergeist victims is required for the future. In view of the possible importance of the phenomenon of poltergeist or psychokinesis, which is located in the physical-psychological borderland, it seems frighteningly short-sighted that scientifically highly developed countries like the Federal Republic of Germany leave the research of this complex more or less to amateur researchers and unfortunately also to charlatans. Many RSPK cases drag on for weeks or months before someone gives a hint to the Freiburg “Institute for Frontier Areas of Psychology and Mental Health” or to the Department of Psychology and Frontier Areas at the Psychological Institute of the University of Freiburg. But even then, often only the report can be registered, because neither sufficient personnel nor resources are available to provide even “first aid” on the spot for the persons concerned; there can hardly be any question of scientifically satisfactory processing of the case.

Our demand would therefore be for a generously staffed and financed research center, which could be made known to broad sections of the population through the media. Through interdisciplinary cooperation of natural scientists and psychologists as well as contact with foreign parapsychologists, research in this field could reach a high standard. There should be a university connection.

In the future, it would be desirable to collect information from *all* persons affected by the poltergeist several times through interviews and tests, in order to be able to follow the development of socio- and psychodynamics in an affected family longitudinally. This would also avoid an inappropriate fixation on the FP. In addition to continuous care, a catamnesis should always take place after certain periods of time. This happened extremely rarely in Germany so far, but could give information about the function the poltergeist has in a family and about the further development of the affected persons.

In order to be open to new explanatory approaches (cf. Roll, 1974; Lucadou, 1983, 1989), as much data as possible from the physical, but also from the psychological, the medical and the sociological fields should be registered in all reported cases, using the same survey methods or measuring instruments in each case. Indeed, a narrow theory-driven survey makes it difficult to see innovative approaches. It goes without saying that all data should, if possible, be collected in such a way that they can be processed by computer. So far, this has not been the rule either. It can be assumed that with greater publicity of a specialized RSPK research center, the number of reported cases would also increase greatly. In principle, it would be of importance to investigate

also cases of one-time spontaneous psychokinesis, which are certainly much more frequent numerically than RSPK cases. Maybe a worldwide forced research in this field could succeed in finding a “missing link” of our “world view”!

Appendix

Considerations for the Questionnaire

The work presented here is based on data collection using a newly developed questionnaire for recording RSPK cases. For structural-analytical calculations, all questions on the complexes phenomena, affected person, focus person plus fewer questions from the complex clarification would have been of interest (with filter questions $N = 101$ items). Due to the high number of missing values (for more details see paragraph “Statistical Data Preparation”) we could only consider 46 selected items (see Table 4). In the context of the item analysis over these 46 variables, Cronbach’s alpha was calculated to determine the test homogeneity. The reliability coefficient of $r_{tt} = .77$ indicates acceptable reliability of the item pool. However, there are only 15 items that satisfy the criteria of discriminatory power and difficulty index. Thus, it is obvious to reduce the questionnaire to the items that are meaningful from a test-theoretical point of view. If we consider that more than half of the 101 items of interest here could not be answered satisfactorily solely due to a lack of information and were therefore already eliminated prior to item analysis and reliability testing, we recommend that the entire questionnaire be applied to approx. 200 RSPK cases prior to a final item selection. It must be remembered that the present analysis is a pilot study with this survey questionnaire.

Acknowledgements

To republish a scientific article more than 30 years after its publication requires not only a good occasion, but also manifold support.

The reason for the translation were recurring requests – especially in recent years – from international colleagues for this first systematic evaluation/analysis of so-called poltergeist cases in the German-speaking world, which had been investigated by Prof. Dr. Hans Bender (see also Eberhard Bauer [2022] in his introduction to this translation).

First, we would like to thank Dr. Gerhard Mayer for offering to reprint the paper in English as a “historical paper” in the *Journal of Anomalistics/the Zeitschrift für Anomalistik*. Thanks

for this opportunity are also due to Eberhard Bauer as co-publisher and editor-in-chief of the *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie* [Journal of Parapsychology and Frontier Areas of Psychology], in which our paper was published in 1989. He immediately supported our request for reprinting and was always available for advice on terminology issues during translation.

Special thanks are due to Drs. Hans Michels for his tireless willingness to discuss and review in detail questions concerning the translation. Technical editing questions were helpfully resolved by Gerhard Mayer and Andreas Fischer. Finally, Roger Nelson, Ph.D. assessed the readability of the English-language text and gave us helpful advice. Mike Barrett, an English friend of Hans, repaired some detailed linguistic anomalies. Our sincere thanks go to all of them!

References

- Alberti, G. (1975). Psychopathologie und Parapsychologie — mögliche Berührungspunkte. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 17, 29–39.
- Arnold, W., et al. (Eds.) (1971). *Lexikon der Psychologie*. Vol. 2. Herder.
- Aster, M.v., Pfeiffer, E., Göbel, D., & Steinhausen, H.-C. (1987). Konversionssyndrome bei Kindern und Jugendlichen. *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, 36, 240–248.
- Bauer, E. (2022). Hans Bender and the Poltergeist. Introductory Comments to “Wanted: The Poltergeist”. *Journal of Anomalistics / Zeitschrift für Anomalistik*, 22(1), 72–75.
- Bender, H. (1936). *Psychische Automatismen: Zur Experimentalpsychologie des Unbewußten und der außersinnlichen Wahrnehmung*. Barth.
- Bender, H. (1977). Neue Entwicklungen in der Spukforschung. In F. Moser, *Spuk — Ein Rätsel der Menschheit* (pp. 347–387). Walter.
- Bender, H. (1979). Die transkulturelle Gleichförmigkeit von ‚Spuk‘-Mustern als Hinweis auf eine ‚archetypische Anordnung.‘ *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 21, 133–139.
- Bender, H. (1980a). Moderne Spukforschung – ein Plädoyer für eine vorurteilsfreie Forschung. In J. Beloff (Ed.), *Neue Wege der Parapsychologie* (S. 175–199). Walter.
- Bender, H. (Ed.) (1980b). *Parapsychologie. Entwicklung, Ergebnisse, Probleme*. (5th ed.) Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- Bender, H. (1984a). Spuk im Elsaß. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 26, 65–80.
- Bender, H. (1984b). *Telepathie, Hellsehen, Psychokinese. Aufsätze zur Parapsychologie I*. (5th ed.) Piper.
- Bender, H. (1984c). *Umgang mit dem Okkulten*. Aurum.
- Bender, H. (1985). *Verborgene Wirklichkeit. Aufsätze zur Parapsychologie III* (republication edited by E. Bauer). Piper.

- Bender, H., & Mischo, J. (1978). Das ‚Geständnis‘ des Heiner Scholz. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 20, 235–248.
- Bortz, J. (1989). *Lehrbuch der Statistik für Sozialwissenschaftler*. Springer.
- Burger, H. (1973). Sozialpsychologische Aspekte spontaner Psychokinese. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 15, 213–229.
- Carrington, H., & Fodor, N. (1953). *The Story of the Poltergeist Down the Centuries*. Rider & Co.
- Clauß, G., & Ebner, H. (1977). *Grundlagen der Statistik für Psychologen, Pädagogen und Soziologen*. Harri Deutsch.
- Cox, W.E. (1961). Introductory comparative analysis of some poltergeist cases. *Journal of the American Society for Psychological Research*, 55, 47–72.
- Davison, G. C., & Neale, J. M. (1979). *Klinische Psychologie*. Urban & Schwarzenberg.
- Degkwitz, R. (Ed.) (1980). *Diagnoseschlüssel und Glossar psychiatrischer Krankheiten*. (5th ed.; 1st revision of the ICD.) Springer.
- Delbrück, A. (1891). *Die pathologische Lüge und die psychisch abnormen Schwindler*. Enke.
- Eggers, C. (1983). Psychogene Anfälle, ihre Ursachen und Differentialdiagnose. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie*, 11, 340–348.
- Eggers, C. (1985). Hysterie im Kindesalter. *Münchener medizinische Wochenschrift*, 127, 422–427.
- Fürntratt, E. (1969). Zur Bestimmung der Anzahl interpretierbarer gemeinsamer Faktoren in Faktorenanalysen psychologischer Daten. *Diagnostica*, 15, 62–75.
- Gaensslen, N. H., & Schubö, W. (1976). *Einfache und komplexe statistische Analyse*. Reinhardt.
- Gauld, A., & Cornell, A. (1979). *Poltergeists*. Routledge & Kegan Paul.
- Goss, M. (1979). *Poltergeists: An annotated bibliography of works in English, circa 1880–1975*. Scarecrow.
- Harbauer, H., & Schmidt, M. (1984). *Kinder- und Jugendpsychiatrie*. Deutscher Ärzte-Verlag.
- Hess, D. J. (1988a). *The poltergeist and cultural values: A comparative interpretation of a Brazilian and an American Case*. Paper presented at the 31st Annual Convention of the Parapsychological Association, August 17–21, Montreal, Canada.
- Hess, D. J. (1988b). *Poltergeists and hauntings as idioms of distress: Intervention strategies and their psychocultural contexts*. Paper presented at the 31st Annual Convention of the Parapsychological Association, August 17–21, Montreal, Canada.
- Höger, C., Quistorp, S., Bahr, J., & Breull, A. (1984). Inanspruchnahme von Erziehungsberatungsstellen und kinderpsychiatrischen Polikliniken im Vergleich. *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, 33, 264–271.
- Jung, C. G. (1967). Die psychologischen Grundlagen des Geisterglaubens. In C. G. Jung, *Die Dynamik des Unbewußten. Gesammelte Werke, Bd. 8* (pp. 339–360). Rascher.

- Kammerer, E. (1980). Konversionssyndrom im Kindes- und Jugendalter. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie*, 8, 425–442.
- Klumbies, G. (1980). *Psychotherapie in der Inneren und Allgemeinmedizin*. Hirzel.
- Lockowandt, O. (1963). Spuk und Hypnose. *Neue Wissenschaft*, 11(1), 25–35.
- Lucadou, W. v. (1983). Der flüchtige Spuk. In E. Bauer & W. v. Lucadou (Eds.), *Spektrum der Parapsychologie: Hans Bender zum 75. Geburtstag* (pp. 150–166). Aurum.
- Lucadou, W. v. (1987). *The Model of Pragmatic Information*. Paper presented at the 30th Annual Convention of the Parapsychological Association, August 4–8, Edinburgh, U.K.
- Lucadou, W. v. (1989). *Psyche und Chaos: Neue Ergebnisse der Psychokinese-Forschung*. Aurum.
- Lucadou, W. v., & Kornwachs, K. (1982). Psi und seine Grenzen. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 24, 217–237.
- Martinez-Taboas, A., & Alvarado, C. S. (1981). Poltergeist agents: A review of recent research trends and conceptualizations. *European Journal of Parapsychology*, 4, 99–110.
- Mischo, J. (1970). Zur Persönlichkeitsstruktur psychokinetischer Medien. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 12, 19–25.
- Mischo, J. (1983). Parapsychische Erfahrungen und Psychodiagnostik im ‚affektiven Feld.‘ In E. Bauer & W. v. Lucadou (Eds.), *Spektrum der Parapsychologie: Hans Bender zum 75. Geburtstag* (pp. 167–192). Aurum.
- Mischo, J. (1985). Ein interdisziplinärer Zugang zum Thema ‚Dämonische Besessenheit.‘ *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, 27, 157–180.
- Morris, R. L. (1986). Psi and human factors: The role of psi in human-equipment interactions. In B. Shapin & L. Coly (Eds.), *Current trends in psi research* (pp. 1–19). Parapsychology Foundation.
- Morris, R. L. (1988). *Brief an Friederike Schriever*, 20 December.
- Moser, F. (1974). *Das große Buch des Okkultismus*. Walter.
- Moser, F. (1977). *Spuk – Ein Rätsel der Menschheit*. Walter.
- Müller, C. (Ed.) (1973). *Lexikon der Psychiatrie*. Springer.
- Müller, L. (1980). *Para, Psi und Pseudo*. Ullstein.
- Owen, A. R. G. (1964). *Can We Explain the Poltergeist?* Garrett Publications.
- Pratt, J. G., & Roll, W. G. (1958). The Seaford disturbances. *Journal of Parapsychology*, 22, 79–124.
- Price, H. (1927). Das Spukmedium Eleonore Zugun und seine Phänomene. *Zeitschrift für Parapsychologie*, 54, 1–19.
- Rogo, D. S. (1986). *On the Track of the Poltergeist*. Prentice Hall.
- Roll, W. G. (1974). Kann man den Poltergeist mit dem Bandmaß fangen? In E. Bauer (Ed.), *Psi und Psyche: Neue Forschungen zur Parapsychologie. Festschrift für Hans Bender*. Deutsche Verlags-Anstalt.

- Roll, W.G. (1977). Poltergeists. In B.B. Wolman, (Ed.), *Handbook of Parapsychology* (pp. 382–413). Nostrand.
- Roll, W.G. (1977/79). Towards a theory for the poltergeist. *European Journal of Parapsychology*, 2, 167–200.
- Roll, W.G. (1978). Understanding the poltergeist. In W.G. Roll (Ed.), *Research in Parapsychology 1977* (pp. 183–195). Scarecrow.
- Roll, W.G. (2004). *The poltergeist*. Paraview.
- Roll, W.G., Montago, E. d. A., & Gauld, A. (1983). Theories for RSPK (Roundtable). In W.G. Roll, J. Beloff & R. A. White (Eds.), *Research in Parapsychology 1982* (pp. 270–274). Scarecrow Press.
- Schneider, W., & Scheibler, D. (1983a). Probleme und Möglichkeiten bei der Bewertung von Clusteranalyse-Verfahren. I. Ein Überblick über einschlägige Evaluationsstudien. *Psychologische Beiträge*, 25, 208–237.
- Schneider, W., & Scheibler, D. (1983b). Probleme und Möglichkeiten bei der Bewertung von Clusteranalyse-Verfahren III. Appendix: Kurzbeschreibung der verbreitetsten Clusteranalyse-Algorithmen. *Psychologische Beiträge*, 25, 349–362.
- Sexauer, H. (1958/59). Zur Phänomenologie und Psychologie des Spuks. *Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie*, II, 104–126.
- Statistisches Jahrbuch 1985 für die Bundesrepublik Deutschland. Kohlhammer. Steinhausen, D. & Langer, K. (1977). *Clusteranalyse*. de Gruyter.
- Stevenson, I., Palmer, J., & Stanford, R. (1977). An authenticity rating scale for reports of spontaneous cases. *Journal of the American Society for Psychical Research*, 71, 273–288.
- Streichardt, R. (1988). "Spuk" und "affektives Feld." Unveröffentl. Diplom-Arbeit. Freiburg i. Br.: Psychologisches Institut.
- Sundström, G. A., Rössler, W., Schmidt, M. H., an der Heiden, W., & Jung, E. (1987). Inanspruchnahme von Erziehungsberatungsstellen und ambulanten Kinder- und jugendpsychiatrischen Angeboten: Erste empirische Ergebnisse. *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, 36, 220–225.
- Thalbourne, M. A. (2003). *A Glossary of terms used in parapsychology*. Puente.
- Thurston, H. (1955). *Poltergeister*. Ed. von G. Frey. Räder & Cie.
- Tischner, R. (1921). *Einführung in den Okkultismus und Spiritismus*. Bergmann.
- Tizané, E. (1951). *Sur la piste de "homme inconnu, les phénomènes de hantise et possession."* Amoit et Dumont.
- Überla, K. (1977). *Faktorenanalyse*. Springer.
- Wassiliew, L. (1965). *Experimentelle Untersuchungen zur Mentalsuggestion*. Francke.
- Windlinger, U.N. (1975). Zum Wandel der kindlichen Hysterie. *Acta Paedopsychiatrica*, 42, 99–108.
- Wolman, B. B. (Ed.) (1977). *Handbook of Parapsychology*. Nostrand.
- Zorab, G. (1964). A further comparative analysis of some poltergeist phenomena: Cases from continental Europe. *Journal of the American Society for Psychical Research*, 58, 105–127.

Steckbrief des Spuks

Darstellung und Diskussion einer Sammlung von 54 RSPK-Berichten des Freiburger Instituts für Grenzgebiete der Psychologie und Psychohygiene aus den Jahren 1947–1986

Zusammenfassung

Teil 1: Phänomenologie des Spuks. Ergebnisse einer statistischen Auswertung. — Hier ist der Versuch unternommen worden, 54 RSPK-Berichte des Freiburger Instituts aus den Jahren 1947 bis 1986 quantitativ-statistisch auszuwerten. Mit Hilfe eines eigens entwickelten Fragebogens wurden möglichst detaillierte Informationen zu den berichteten Phänomenen, den Spukbetroffenen, der Fokusperson, den Zeugen sowie zur Aufklärung und Dokumentation erhoben. Um die Phänomenologie dieser Fälle mit der in der Literatur dargestellten Fallsammlungen (z. B. Roll 1976, Gauld & Cornell 1979) vergleichen zu können, werden zunächst einfache Häufigkeitsauszählungen durchgeführt. Hier zeigen sich deutliche Übereinstimmungen bzgl. der Phänomenologie; es sind aber auch markante Unterschiede auffällig. So dauern z. B. 20 % der uns vorliegenden personengebundenen Fälle über ein Jahr an, manche sogar über zwei oder mehr Jahre. Nach bisherigen Beobachtungen war ein personengebundener Spukfall durch seine kurze Dauer (wenige Tage oder Wochen) gekennzeichnet.

Unter Einsatz von Kreuztabellen mit χ^2 als Prüfgröße und dem Phi-Koeffizienten als Zusammenhangsmaß ist nach Beziehungen zwischen den Phänomenen gesucht worden. Diskussionswürdige Zusammenhänge können kaum nachgewiesen werden, ebensowenig zeigen sich bedeutsame Differenzen in der Phänomenologie, wenn Fälle mit versus ohne Fokusperson oder Fälle unterschiedlicher Dauer miteinander verglichen werden. Hier sei aber angemerkt, dass uns nur ein Datensatz mit auffallend vielen „missing values“ vorliegt.

Um übergreifende Strukturen in den Fällen aufzudecken, sind die multivariaten Verfahren der Faktoren- und Clusteranalyse eingesetzt worden, nachdem zuvor die hohe Variablenzahl von $N = 123$ aufgrund der Häufigkeitsauszählung und einer Itemanalyse auf die 15 wesentlichen Items reduziert worden ist. Aus diesen 15 Variablen können zwei Faktoren extrahiert werden: Den ersten Faktor, der 30 % der Gesamtvarianz aufklärt, nennen wir „Novum-“ oder „Strukturfaktor“, da in ihn nur Items eingehen, die auf etwas Neues, Hinzukommendes, strukturell Veränderndes weisen (z. B. „Apporte“, „Penetrationen“, „Graffiti“). Den zweiten Faktor bezeichnen wir als „Veränderungs-“ oder „Verhaltensfaktor“, da er durch Items definiert wird, die beschreiben, dass etwas Vorhandenes Veränderung erfährt (z. B. „Gegenstände verschwinden plötzlich“, „Schränke, Türen, Fenster öffnen sich von selbst“). Er erklärt 12 % der Gesamtvarianz. Diese Faktorenstruktur findet in der Clusteranalyse voll Bestätigung.

Die Extraktion der Faktoren „Struktur“ und „Verhalten“ als Determinanten des RSPK-Geschehens kann als empirische Bestätigung des Erklärungsmodells der Pragmatischen

Information für Psi-Phänomene (MPI) von Lucadou und Kornwachs (1982) angesehen werden.

Eine statistische Trennung von personen- und ortsgebundenen Fällen, wie Gauld & Cornell (1979) sie mit einer Clusteranalyse erzielten, war bei der uns vorliegenden geringen Anzahl von nur 54 Fällen, von denen allein 46 zu den personengebundenen zu zählen sind, nicht zu erwarten.

Teil II: Spukbetroffene und Spukfokuspersonen. – Es werden Daten zu Spukbetroffenen und Spukfokuspersonen (FP) aus einer Fragebogenauswertung von 54 RSPK-Fällen, vorgestellt. Spukbetroffene kommen aus allen Bevölkerungsschichten. Sie fühlen sich subjektiv durch die Spukereignisse stark belastet und werden sozial oft isoliert. Nach Abklingen der Phänomene verdrängen sie ihre Erinnerung daran in hohem Maße. 52 FP standen einzeln oder zu zweit im Mittelpunkt der untersuchten RSPK-Fälle; davon waren 56 % männlichen Geschlechts. Ein großer Teil der FP befindet sich beim Beginn der Phänomene im Pubertätsalter (Modalwert bei Jungen 13½ Jahre, bei Mädchen 12½ Jahre). FP berichten zu einem Drittel über körperliche oder psychische Auffälligkeiten während oder unmittelbar vor Spukphänomenen. Sie klagen ungewöhnlich häufig über konversionsneurotische Symptome (psychogene Lähmungen, Einengung des Bewußtseinsfeldes usw.) sowie über psychogene oder neurologisch verursachte „Absenzen.“ Inwieweit diese Auffälligkeiten Reaktionen auf das Spukgeschehen sind und auch bei anderen Spukbetroffenen vorkommen, ist nicht genügend dokumentiert. FP sind vielen sozialen und psychischen Stressoren ausgesetzt. Relativ häufig leben sie nur bei einem Elternteil oder bei Großeltern. Ein Teil der FP legt ein Geständnis über Manipulationen ab. Dies bedeutet in der Regel nicht, dass keine paranormalen Phänomene existierten. Die Übereinstimmung der Daten über FP mit Ergebnissen einer Untersuchung von Roll (z. B. 1977) ist groß. Zur Frage des Auftretens von personengebundenem Spuk wird ein Diathese-Streß-Modell postuliert. Es wird angeregt, bei der Aufklärung von RSPK-Fällen systematisch und nicht individuumzentriert vorzugehen. Der augenblickliche Stand der wissenschaftlichen RSPK-Forschung in der Bundesrepublik Deutschland wird erörtert.

Vom „Bauernschreck“ der Lavanttaler Alpen bis zu den französischen „Bestien“: Wie Angriffe geflohener Großkatzen zu Wolfsangriffen umgedeutet werden

KARL-HANS TAAKE¹

Zusammenfassung – In den Lavanttaler Alpen in Österreich wurden 1913 Hunderte domestizierter und frei lebender Huftiere, auch mehrjährige Stiere, von Raubtieren getötet; die Angreifer wurden „Bauernschreck“ genannt. Verletzungen an Rindern belegten aufgrund von Krallenspuren sowie anhand der Rekonstruktion von Eckzahn-Abständen, dass manche Tiere von einer oder mehreren Großkatzen angegriffen worden waren; Hunderte Kilogramm schwere Rinder waren vom Angriffsort verschleppt worden. Trittsiegel ließen sich teils Großkatzen zuordnen, teils Wölfen (*Canis lupus*). Sowohl Löwen (*Panthera leo*) als auch Wölfe wurden im Gebiet beobachtet; auch Wolfsangriffe auf Huftiere sind belegt. Journalistischen Recherchen zufolge hatte eine Wandermenagerie mit schadhafte Käfigen, zu deren Tierbestand unter anderem eine Löwin mit zwei Jungen und zwei Wölfe gehört hatten, unweit der betroffenen Region Station gemacht. Nachdem die Großkatzenangriffe im Spätherbst 1913 aufgehört hatten, wurde Anfang März 1914 ein Wolfsrüde erschossen. Dieser Wolf gilt seither zumeist als alleiniger Angreifer. Die Erkenntnisse über Großkatzenangriffe werden als Fantastereien abgetan – eine Sichtweise, die Parallelen zur heutigen Wahrnehmung französischer Großkatzenangriffe auf Menschen der Frühen Neuzeit zeigt.

Schlüsselbegriffe: Bauernschreck – Großkatzen – Löwen – Wölfe – Raubtierangriffe – Menagerien – Bestie des Gévaudan

From the „Bauernschreck“ of the Lavanttal Alps to the French „Beasts“: How Attacks of Big Cats are Reinterpreted as Wolf Attacks

Abstract – In 1913, in the Lavanttal Alps of Austria hundreds of domesticated and wild ungulates were killed by carnivores. Among the victims were bulls several years of age. The attackers were called “Bauernschreck”. Injuries on cattle proved, due to claw marks and reconstructions of the distance of canine teeth, that some of the animals had been attacked by a big cat. But it is possible that several big cats were involved in the attacks. Bovines weighing hundreds of kilograms had been car-

1 Karl-Hans Taake ist Biologe; er hat über ein verhaltensökologisches Thema promoviert und säugetierkundliche Fachbeiträge veröffentlicht.

ried off from the places of attack. Some claw imprints in the soil were allocated to big cats, others to wolves (*Canis lupus*). Lions (*Panthera leo*) as well as wolves were observed in the area. Wolf attacks on ungulates have also been proven. According to journalistic research, a travelling menagerie with defective cages had stayed not far from the affected area. Its animal stock included two wolves and a female lion with two cubs. After the attacks of big cats had stopped in the late autumn of 1913, a male wolf was shot in that area in early March of 1914. Since then, this wolf is generally regarded as the only attacker. The findings on attacks by big cats are dismissed as fantasy – a viewpoint which shows parallels to the perception of attacks by big cats on humans in the early modern period of France.

Keywords: Bauernschreck – big cats – lions – wolves – carnivore attacks – menageries – Beast of Gévaudan

Einleitung

Meiner Großmutter waren, wie wohl vielen Menschen ihrer Generation, zeitgenössische Berichte über die „Bauernschreck“-Ereignisse vor dem Ersten Weltkrieg in Österreich (damals Österreich-Ungarn), von denen sie als Jugendliche erfahren hatte, noch nach Jahrzehnten präsent: „Der Bauernschreck“, erzählte sie, „war ein Wolf“. Als ich mich vor einigen Jahren über die „Bestie des Gévaudan“ informierte, die im 18. Jahrhundert in Südfrankreich zahlreiche Menschen getötet hatte, wurde ich nach sehr langer Zeit wieder auf den Bauernschreck aufmerksam, denn Zeitungsredakteure hatten 1913/14 in Österreich – obwohl dort ausschließlich Tiere angegriffen worden waren – an die Attacken im Gévaudan erinnert. Parallelen zwischen beiden Angriffsserien sind offensichtlich; sie betreffen auch andere historische Raubtierangriffe und gipfeln in meist derselben Deutung der Ereignisse: Wölfe werden selbst dann als Angreifer eingestuft, wenn detaillierte, auch durch Messwerte gestützte Dokumentationen dies aus leicht erkennbaren zoologischen, physikalischen und rationalen Gründen ausschließen lassen. Das Wissen um die Anwesenheit von Wölfen in einer von Raubtierangriffen betroffenen Region verleitet zu irrationalen Schlüssen.

Zuverlässigkeit der verwendeten Quellen

Die Ereignisse in Österreich werden im Folgenden anhand der zahlreichen Zeitungsmeldungen über den Bauernschreck dargestellt. Zwar wird Zeitungsentwürfen im Allgemeinen nicht derselbe dokumentarische Wert zuerkannt wie etwa behördlichen Dokumenten, doch lassen im Fall Bauernschreck insbesondere die vonseiten der namentlich zitierten Untersucher nicht bestrittenen Zeitungsberichte auf die korrekte Darstellung von Untersuchungsergebnissen schließen. Zu diesen Personen gehörten unter anderem der offiziell mit der Bekämpfung des Bauernschrecks beauftragte Bezirkskommissär Dr. Hoffer, der Tiergartendirektor Kraus, der Oberlandestierarzt

Dr. Geist und der Ingenieur Hausmann; wie im folgenden Abschnitt dargestellt ist, insistierte beispielsweise Kraus gegenüber Journalisten auf der unmissverständlichen Wiedergabe seiner Erkenntnisse. Das 1913 im Lauf von fünf Monaten in der Presse entwickelte Gesamtbild, das sich aus sehr verschiedenen Aspekten der Angriffsserie zusammensetzt, ist im Wesentlichen schlüssig: Es beinhaltet Berichte über Angriffsverletzungen an Huftieren und das Verschleppen sehr schwerer Beute, außerdem Dokumentationen von Trittsiegeln, den Vergleich von Fellhaaren mit Museumsmaterial, die Untersuchung von Raubtierlosung sowie Sichtbeobachtungen umherstreifender Raubtiere.

Die Rekonstruktionen frühneuzeitlicher Raubtierangriffe in Frankreich basieren auf den von Historikern – beziehungsweise im späten 19. und frühen 20. Jahrhundert bereits von den *abbés* Pourcher und Fabre – in Archiven aufgespurten und publizierten Zeitungsmeldungen, Einträgen in Pfarrregistern, behördlichen Schreiben und Obduktionsberichten. Die Vielzahl und Vielfalt dieser Quellen erlauben es, ein weitestgehend stimmiges Bild von den damaligen Ereignissen zu gewinnen.

Die Angriffswelle in der steirisch-kärntnerischen Grenzregion

Ab Ende Mai 1913 ereigneten sich in den Lavanttaler Alpen, im Grenzgebiet zwischen Kärnten und der Steiermark, ungewöhnliche Raubtierangriffe auf Weidevieh und wildlebende Paarhufer – ungewöhnlich sowohl hinsichtlich der Zahl der angegriffenen Tiere als auch hinsichtlich der diesen zugefügten Verletzungen, sogar mehrjährige Stiere wurden attackiert. Bis Ende der ersten Septemberwoche waren nach amtlicher Zählung 98 Rinder und 390 Schafe angegriffen worden (*Grazer Tagblatt*, 9. September – „Der Bauernschreck“, 1913a: 3), außerdem Ziegen (*Reichspost*, 5. August – „Der Bauernschreck in Kärnten“, 1913: 8) und Fohlen (*Reichspost*, 10. September – „Der ‚Bauernschreck‘ – eine Löwin“, 1913: 6). „Der Wildschaden“, unter anderem an Rehen und Rothirschen, „ist mindestens ebenso hoch, da weite Flächen völlig wildleer sind“ (*Neuigkeits-Welt-Blatt*, 12. September – „Die Raubtierjagd auf der Stubalpe“, 1913: 5). Tageszeitungen nannten die Angreifer „Bauernschreck“.

Berichte von Augenzeugen sowie Trittsiegel belegten die Anwesenheit von Wölfen im Gebiet. Einwanderungen von *Canis lupus* waren nach dessen Ausrottung in Österreich im 19. Jahrhundert allerdings selten; zudem nahm man 1913 an, das Angriffsgebiet sei im Osten und Süden durch die Flüsse Mur und Drau gegen Zuwanderungen von Wölfen abgeschirmt (*Grazer Volksblatt*, 10. Juli – „Ein großes Raubtier im Stubalpengebiet“, 1913: 6). Die Hinweise waren jedoch eindeutig. So hatte „der als guter Weidmann bekannte Jagdbesitzer auf der Stubalpe Dr. Möckel das Raubtier gelegentlich einer Frühbirsche am 25. Juni auf drei Schritte gesehen und mit aller Bestimmtheit als Wolf erkannt“ (*Grazer Volksblatt*, 28. Juli – „Das Raubtier im

Stubalpengebiet“, 1913: 4). Andere Zeugen sahen am 27. Juli 1913 in der betroffenen Region zwei Wölfe; am 2. August wurde ein Wolf angeschossen, dessen weiteres Schicksal unbekannt ist (*Reichspost*, 5. August – „Der Bauernschreck in Kärnten“, 1913: 8). Mitte September beobachteten „Holzknechte“ einen Wolf, den Ochsen „mit ihren Hörnern bearbeiteten“, um ihn von Kälbern fernzuhalten (*Reichspost*, 15. September – „Das Raubtier auf der Stubalpe“, 1913b: 5).

Im Juni 1913 gab es zudem erste Hinweise auf eine Katze. Einige Vermutungen gingen in Richtung Luchs – eine in Österreich zu dieser Zeit fast vollständig ausgerottete Kleinkatze. Ein Bauer berichtete, er habe in seinem Stall einen „Luchs“ beim Angriff auf Kälber überrascht; das Raubtier habe eine drohende Haltung eingenommen, woraufhin der Bauer floh (*Grazer Volksblatt*, 13. Juni – „Auf der Jagd nach einem geheimnisvollen Raubtier“, 1913: 3). Auch das *Grazer Tagblatt* schloss, es dürfte sich beim Bauernschreck „nach Äußerungen gewiegter Gewährsmänner doch wohl um einen Luchs handeln. Denn die in größerer Zahl niedergerissenen Lämmer und die Rinder waren völlig blutleer. Auch die Bisse im Genicke deuten auf einen katzenartigen Räuber“ (*Grazer Tagblatt*, 16. Juni – „Die Raubtierjagd im Stubalpengebiet“, 1913: 2). Eine Woche darauf berichtet diese Zeitung: „Fünf Stück Rehwild und ein Stück Jungvieh wurden zerfetzt gefunden. Die Verletzungen ließen vermuten, daß das Raubtier seine Opfer von einem erhöhten Punkte aus anfallt“ (*Grazer Tagblatt*, 23. Juni – „Zur Raubtierjagd an der steirisch-kärntnerischen Grenze“, 1913: 4). Später kam man darauf, dass Angriffsverletzungen im Nacken und am Rücken auch bei einem Sprung des Angreifers vom Boden aus entstehen konnten. Weitere Angriffe bestätigten, dass man es mit einem „katzenartigen Räuber“ zu tun hatte – einem Luchs traute man die Attacken bald allerdings nicht mehr zu:

Wiederholt wird in den Berichten die reinliche ‚Arbeit‘ des Raubtieres hervorgehoben, derzufolge man die Opfer nicht weiter zerfleischt, auch keinerlei Verwüstung bei denselben, ja nicht einmal einen verspritzten Tropfen Blut findet. Das alles riecht, wenn es wahr ist, sehr stark nach Katzenmanier. Damit gewinnt das ursprünglich Unwahrscheinlichste, daß es sich um ein einer Menagerie entsprungenes Raubtier, eine Großkatze, handelt, sehr an Boden. (*Grazer Volksblatt*, 28. Juli – „Das Raubtier im Stubalpengebiet“, 1913: 4)

Ein erster konkreter Hinweis auf *Panthera leo*, die Spezies Löwe, datiert von Ende August 1913: Eine Gruppe von sechs Jägern berichtete, eine Löwin habe sich einem der Jäger bis auf 20 Schritte genähert (*Reichspost*, 29. August – „Das Raubtier auf der Stubalpe“, 1913a, 2–3). Am 17. September beobachteten drei Jäger „auf der Alpe Hühnerstütze-Bärentalkogel“ unabhängig voneinander an verschiedenen Orten und zu verschiedenen Tageszeiten ebenfalls einen Löwen. In der Nacht vom 21. zum 22. September wurde „ein jüngerer Ochse schwer angerissen [...] Das Forstpersonal der Gegend spricht das Raubtier als eine Großkatze an“ (*Reichspost*, 26. September – „Die Raubtiere in den Alpen“, 1913: 2). Ein Jäger sah „in einer Entfernung von 32 bis 35 Schritten“ ein Raubtier, das „ungefähr 1 Meter hoch und 1 ¼ Meter lang war und eine

gelblichbraune Zeichnung aufwies“ (*Grazer Volksblatt*, 26. September – „Der Bauernschreck“, 1913c: 4). Ein Löwe wurde auch „von einer Brentlerin auf den Schwanberger Alpen gesehen“ (*Grazer Volksblatt*, 3. Oktober – „Die Raubtierjagd im Alpengebiete“, 1913: 4–5).

Von dem Grazer Ingenieur Hausmann vermessene Bissspuren am Rücken eines Rindes ergaben einen Zehn-Zentimeter-Abstand der Eckzähne voneinander, was sich nur durch eine weit oberhalb der für Wölfe infrage kommende Schädelgröße erklären ließ (*Grazer Volksblatt*, 20. September – „Das Raubtier auf der Koralpe“, 1913b: 4). Der von der steirischen Statthalterei mit der Bekämpfung des Bauernschrecks beauftragte Bezirkskommissär Dr. Theodor Hoffer untersuchte „die frischvernarbten Spuren eines Prankenhiebes“ am Hinterschapel eines Kalbs und stellte fest:

Die vier Krallen waren tief und messerscharf wie mit einer Ahle gestochen und nicht gerissen, in das Fleisch eingeschlagen und hatten stichartige Verletzungen zurückgelassen. Von einem hunde- oder wolfsartigen Tiere konnten diese Verletzungen, die zweifellos nicht Bißverletzungen waren, nicht herrühren, da es ganz ausgeschlossen ist, daß ein derartiges Tier mit seinen Krallen solche Stichverletzungen verursachen kann. (*Reichspost*, 12. Oktober – „Raubtier auf der Stupalpe“, 1913: 8)

Einem auf der Brenntalm getöteten Stier „war von der Lende ein dreißig Kilogramm schweres Stück Fleisch gerissen worden“, und es war „unbedingt von einem zweiten Raubtier zur gleichen Zeit angefallen worden; es hatte nämlich am Halse Spuren von Kratzwunden und Bisse, die von einem kleineren Raubtier herrührten [...] Nach fachmännischem Gutachten ist der Stier von einem alten Raubtier rückwärts gerissen worden, während ein oder zwei junge Raubtiere ihn am Halse bearbeiteten“ (*Grazer Tagblatt*, 10. September – „Mehrere Raubtiere auf der Stupalpe?“, 1913: 3). Diese Einschätzung, ein altes und ein oder zwei junge Raubtiere hätten den Stier gleichzeitig attackiert, deckt sich sowohl mit späteren Berichten über den Tierbestand einer Menagerie als auch mit Beobachtungen von Touristen: „Im gleichen Gebiet der Brentalm wurden gestern von Touristen mit Ferngläsern zwei Raubtiere, ein großes und ein kleines, beobachtet, die nach den Beschreibungen nur Löwen sein können“ (*Reichspost*, 23. September – „Die Raubtiere auf der Stupalpe“, 1913a: 7).

Das *Grazer Volksblatt* wies darauf hin, „daß das Raubtier sehr große Mengen von Fleisch verzehrt, die für einen einzigen Wolf zu viel wären. Nächste Obdach wurde ein mittelgroßes Rind im ganzen Zustande um etwa 50 Schritte weitergeschleppt“ (*Grazer Volksblatt*, 11. September – „Die Raubtierjagd auf der Vor- und Stupalpe“, 1913: 4). Einer derjenigen Angriffe, die aufgrund von Angriffstechnik und Beißkraft einen Wolf als Angreifer ausschließen ließen, ereignete sich am 9. Oktober 1913:

In der Nacht von Mittwoch auf Donnerstag, zwischen 5 und 6 Uhr früh, wurde [...] ein anderthalb Jahre altes Stierkalb zu Tode gebissen und größtenteils aufgefressen. [...] Das

Raubtier war dem jungen Stiere auf die linke Schulter gesprungen und hat mit einem einzigen Biß die Wirbelsäule zwischen den Schultern gebrochen und damit den Tod des Kalbes herbeigeführt. Von dem toten Tier, das im Falle auf der linken Seite zu liegen kam, hat das Tier ungefähr 25 Kilogramm Fleisch weggerissen, von einem Schenkel hat es nur die Knochen übrig gelassen, während ein Knochen vom zweiten Schenkel deutlich erkennen läßt, wie ein einziger Biß genügte, um ihn zu zersplittern. (*Reichspost*, 11. Oktober – „Die Raubtiere auf der Stubalpe“, 1913c: 8)

Eines der erbeuteten Rinder war „etwa zwei Jahre alt und mindestens 240 Kilo schwer [...]. Das Raubtier hatte das Rind eine bedeutende Strecke weit geschleppt und dann fast ein ganzes hinteres Viertel gefressen. Der Fraß wog immerhin vierzig bis sechzig Kilo. [...] In einem anderen Falle wurde einem über 200 Kilo schweren Rinde der ganze linke Schlegel im Gewichte von mindestens fünfzig Kilo herausgerissen, und mit diesem ganzen Stück ging das Raubtier über einen 150 Zentimeter hohen Zaun“ (*Grazer Volksblatt*, 20. September – „Das Raubtier auf der Koralpe“, 1913b: 4).

Einem bei Schwanberg angegriffenen, mehr als zwei Jahre alten Ochsen war „das Raubtier nach Katzenart auf den Rücken gesprungen, hatte sich an beiden Seiten des Ochsen eingekrallt und ihm im Genick drei tiefe Bisse beigebracht. Die Entfernung der mächtigen Eckzähne voneinander beträgt zirka 8 bis 10 Zentimeter. Im Kampf riß das Raubtier dem Ochsen die Haut derart auf, als ob sie mit einem scharfen Messer zerschnitten wäre. Die Krallen gingen durch die Haut und noch einen Zentimeter tiefer ins Fleisch. Dann wurde der Ochse hinten aufgerissen und [...] fast ein ganzes hinteres Viertel gefressen. Sammerayer [ein ‚Jagdschriftsteller‘] schließt daraus auf eine Großkatze“ (*Grazer Volksblatt*, 18. November – „Von den Raubtieren“, 1913: 5).

An einem Angriffsort auf Schafe erkannte Hoffer „die charakteristische Katzenspur ohne Abdruck von Krallen“ (*Reichspost*, 12. Oktober – „Das Raubtier auf der Stubalpe“, 1913d: 8). Ein Trittsiegel, von Jägern und Gendarmen in Gips ausgegossen, maß 13 x 15 Zentimeter und ließ sich, ebenso wie der Eckzahn-Abstand, nur mit den Dimensionen einer ausgewachsenen Großkatze der Gattung *Panthera* erklären (*Grazer Volksblatt*, 30. Oktober – „Die Raubtiere“, 1913: 6). Andere Trittsiegel an verschiedenen Angriffsorten maßen 12 bis 13,5 Zentimeter und stammten ebenfalls von einer Katze (*Reichspost*, 11. September – „Die Suche nach dem Raubtier auf der Stubalpe“, 1913: 2). Wieder andere Trittsiegel waren mit 8,5 (*Grazer Tagblatt*, 26. September – „Der ‚Bauernschreck‘“, 1913b: 2) beziehungsweise als „schlecht ausgeprägte Fährte“ mit 10 mal 8 Zentimetern deutlich kleiner und ließen sich teilweise Wölfen zuordnen (*Grazer Tagblatt*, 10. Oktober – „Vom ‚Bauernschreck‘“, 1913b: 3).

„Aus dem gesammelten Material glaubt Dr. Hoffer, [...] daß es sich um zwei Wölfe und eine Löwin oder Tigerin mit Jungen handelt“ (*Grazer Tagblatt*, 10. September – „Mehrere Raubtiere auf der Stubalpe?“, 1913: 3). Auch „der bekannte Löwenjäger Bronsart v. Schellendorf“ gelangte

„nach längeren Nachforschungen zu der Ansicht [...], daß es sich hier um zwei Gruppen von Raubtieren handle. Die eine seien exotische Katzen, ein altes und ein junges Tier [...]. Die andere Gruppe seien entweder zwei Wölfe oder ein Wolf und eine Hyäne“ (*Arbeiter-Zeitung*, 21. September – „Ein ‚Bauernschreck‘ vor hundertfünfzig Jahren“, 1913: 8). Die Jagdzeitschrift *Halali* bildete „die von Herrn Obertierarzt Geist aus Voitsberg nach den Originalabdrücken kopierte Fährte des Raubtieres in Naturgröße“ ab, um „Zweifel in die wirkliche Existenz einer Großkatze“ zu zerstreuen (*Reichspost*, 20. September – „Die Raubtiere auf der Stub- und Koralpe“, 1913: 5). Bemerkenswert war auch das ungewöhnliche Verhalten von Jagdhunden:

Fachleute haben wiederholt zum Ausdruck gebracht, daß die gewöhnlich zu Jagd Zwecken verwendeten Hunde zur Verfolgung des Raubtieres nicht zu verwenden sind. Einen Beweis hierfür kann der Jäger Peter Bader liefern, der auf einem Pirschgange die frische Fährte des Raubtieres entdeckte. Die Hunde, die ihn begleiteten, sollten die frische Fährte aufnehmen, doch die beiden Tiere begannen zu zittern, zogen den Schweif ein und waren nicht von der Stelle zu bringen. (*Grazer Tagblatt*, 8. Oktober – „Der Bauernschreck“, 1913d: 3)

Der Direktor des Tiergartens Schönbrunn, Alois Kraus, erzeugte Trittsiegel, indem er Zootiere über Lehm laufen ließ; Fotos von Gipsabgüssen einiger dieser Trittsiegel wurden in der *Oesterreichischen Forst- und Jagd-Zeitung* abgebildet (13. März – Abbildungen zu „Der ‚Bauernschreck‘ – erlegt“, 1914: 60, 62). Kraus und „erklärte, er habe die Ueberzeugung gewonnen, daß unter allen vorgenommenen Fährtenabdrücken die der Löwin dem unlängst von ‚Halali‘ gebrachten Bilde der Fährte des ‚Bauernschrecks‘ am allerähnlichsten sei“ (*Reichspost*, 7. Oktober – „Die Raubtiere auf der Stubalpe“, 1913b: 7). Trotz dieser offensichtlich im Wesentlichen korrekten, auch vom *Grazer Volksblatt* gedruckten Wiedergabe der Einschätzung von Kraus präzisiertere letztere Zeitung, wohl auf Veranlassung von Kraus, eine Woche darauf:

Vergleicht man nun die im [sic] „Bauernschreck“ gemachte Fährtenzeichnung mit den Schönbrunner Tonabdrücken, so muß man tatsächlich konstatieren, daß der Abdruck der Pranken der Löwin am deutlichsten mit dem des „Bauernschreck“ übereinstimmt. Mehr will Direktor Kraus auch nicht gesagt haben. Seine Behauptung geht nur dahin, daß, vorausgesetzt, daß die Fährte des „Bauernschreck“ zeichnerisch richtig ist, diese Spur augenfällig jener seiner Löwin gleicht. (*Grazer Volksblatt*, 15. Oktober – „Die Jagd nach dem Raubtier“, 1913: 4)

Zu der im Gebiet gefundenen, von Kraus und den Raubtierwärtern seines Tiergartens begutachteten Raubtierlosung stellte Kraus fest, die ihm vorgelegte kleinere Losung sei nach einhelliger Meinung von einem Wolf. Die größere Losung dagegen stamme „kaum von einem Canis“, eher von einer „Raubkatze“ – allerdings:

Was den Umfang dieser Losung betrifft, so dürfte sie kaum von einem Löwen herrühren, höchstens von einem Puma oder Silberlöwen. Jedenfalls aber ließ die Beschaffenheit dieser Losungen die wiederholt laut gewordene Vermutung zu, daß es sich um verschiedene Tiere handelt, möglicherweise, also ich bitte aber wieder, ich sage möglicherweise, und meine das nur im Hinblick auf die Losungen – um einen Wolf und einen Puma. (ebd.)

Der „bekannte Raubzeugjäger Oberst von Spieß“ ordnete die im Gebiet gefundene Losung ebenfalls als diejenige eines „der Familie der Katzen angehörenden Raubtieres“ ein (*Reichspost*, 10. September – „Der ‚Bauernschreck‘ – eine Löwin“, 1913: 6). An einem Angriffsort gefundene Haare wurden bei einem „Vergleich mit den am Joanneum [einem Universalmuseum] in Graz vorhandenen großen Raubtieren [...] fast sicher“ als die eines Löwen bestimmt (*Grazer Volksblatt*, 20. September – „Das Raubtier auf der Koralpe“, 1913b: 4). Nach Einschätzung der *Reichspost* „bleibt nur die einzige Möglichkeit, anzunehmen, daß außer dem als Löwin entpuppten ‚Bauernschreck‘ nebstbei noch Wölfe in den betreffenden Gegenden ihr Unwesen treiben“. Man vermutete, diese Wölfe seien eingewandert, ebenso wie zwei Wölfe einige Jahre zuvor in Oberösterreich (*Reichspost*, 10. September – „Der ‚Bauernschreck‘ – eine Löwin“, 1913: 6).

Nachdem ein Besucher des Tiergartens Schönbrunn einem dortigen Angestellten berichtet hatte, am 4. Mai 1913 seien in Deutsch-Landsberg (heutige Schreibweise: Deutschlandsberg) aus einer Wandermenagerie eine Löwin mit zwei Jungen, zwei Hyänen und zwei Wölfe entkommen (*Grazer Volksblatt*, 8. Oktober – „Vom ‚Bauernschreck““, 1913a: 6), wurde amtlicherseits festgestellt, „daß in Deutsch-Landsberg seit zwei Jahren keine Menagerie sich aufgehalten hat“ (*Reichspost*, 9. Oktober – „Die Raubtierjagd auf der Stubalpe“, 1913b: 9). Recherchen des *Grazer Volksblattes* ergaben allerdings, dass in der betreffenden Region, nämlich in Eggenberg bei Graz, durchaus zur fraglichen Zeit eine Menagerie gewesen war, zu deren Tierbestand unter anderem zwei Wölfe und eine Löwin mit zwei Jungen gehört hatten. „Die Menagerie ging dann mit Bahn nach Marburg [heute Maribor in Slowenien] und löste sich später auf! Die Käfige der Menagerie sollen schadhafte und morsch gewesen sein“ (*Grazer Volksblatt*, 10. Oktober – „Das Raubtier auf der Stubalpe“, 1913c: 5).

Der Tod eines Wolfsrüden im März 1914

Mit dem Erschießen eines Wolfsrüden auf der Koralpe unweit Wolfsberg am 4./5. März 1914 hatte sich der Stand der Erkenntnisse kaum geändert, denn Wölfe waren von Zeugen im Gebiet gesehen und manche Trittsiegel Wölfen zugeordnet worden. Grundlegend änderte sich jetzt allerdings die Sicht auf die Ereignisse. Vereinzelte Mahnungen von Redakteuren, „unzweifelhafte Spuren“ seien doch „mit denen einer Großkatze vollkommen identisch“ gewesen und könnten „unmöglich von einem auch noch so großen Wolfe herrühren“ (*Reichspost*, 7.

März – „Der erlegte Bauernschreck“, 1914a: 9), gingen im Trubel der Begeisterung unter: Der erschossene Wolf galt fortan – und gilt bis heute – als alleiniger Angreifer, allenfalls wildernde Haushunde sollen möglicherweise an den Angriffen beteiligt gewesen sein (Kofler, 2015; *ParacelsusRegion*, 2018; Thelian, 2015: 239; Wirnsberger, 2016). Kramer (2020: 84) zufolge bleiben allerdings „Zweifel, ob nur der Wolf als Täter in Frage kommt“. Das *Grazer Volksblatt* berichtete einen Tag, nachdem das angeschossene, aber noch geflohene Tier erneut aufgespürt und erschossen worden war:

Die Erlegung des ‚Bauernschrecks‘ hat hier ungeheure Erregung wachgerufen. Ganz Wolfsberg ist in einem Freudentaumel und die Einbringung der Bestie, ein ungeheurer alter Wolf, wurde als förmliches Freudenfest begangen. [...] Der Jäger Steinbauer, ein trefflicher Schütze, tat einen ausgezeichneten Schuß. [...] Das Tier wurde [...] von der Schußstelle [...] im Triumph nach Wolfsberg gebracht. [...] ein Freudenfest, an dem ganz Wolfsberg teilnahm. (*Grazer Volksblatt*, 6. März – „Der ‚Bauernschreck‘ erlegt“, 1914: 5)

Man publizierte ausführlich jedes noch so belanglose Detail über die Jagd auf den Wolf, glaubte zu wissen, dass das Tier ein „Balkanwolf“ war, und sogar, welche Motivation es nach Österreich verschlagen hatte: Diesen Wolf habe es, „durch die Unruhen des Balkankrieges seiner Geburtsstätte überdrüssig geworden, immer weiter nach Norden gezogen“ (*Grazer Volksblatt*, 10. März – „Der letzte Tag des ‚Bauernschreck‘ in Graz“, 1914: 5). Wie oben dargestellt, war das Tier jedoch sehr wahrscheinlich ein Menageriewolf.

Der erschossene Wolf hatte die für europäische Wölfe mittlere Kopfrumpflänge von 119 Zentimetern (*Reichspost*, 7. März – „Der erlegte Bauernschreck“, 1914a: 9) und war mit 37 ½ Kilogramm (*Illustrierte Kronenzeitung*, 6. März – „Das Ende des ‚Bauernschreck‘“, 1914: 2) durchschnittlich schwer. Zeitungsberichten zufolge war es jedoch „ein äußerst starkes [...] Tier“ (*Grazer Tagblatt*, 8. März 1914 – „Das Ende des ‚Bauernschrecks‘“, 1914: 4), ein „mächtiger“ (*Grazer Volksblatt*, 6. März – „Der ‚Bauernschreck‘ erlegt“, 1914: 5), gar „ungeheurer“ Wolf, dessen „Schädelbildung ungewöhnlich groß“ sei (*Unterkärntner Nachrichten*, 11. März – „Nun ist er weg – der Bauernschreck“, 1914: 2) – ein erheblicher Widerspruch zu den normalen Körpermaßen des Tieres.

Die fehlenden Krallenabdrücke der Katzenspuren im Gelände erklärte man jetzt durch „die verhältnismäßig kleinen Klauen [des erlegten Wolfs], die es glaublich erscheinen lassen, daß die stark aufgedrückte Fährte auch für die eines großen Tieres des Katzensgeschlechtes gehalten werden könnte“ (*Grazer Volksblatt*, 8. März 1914 – „Der erlegte ‚Bauernschreck‘“, 1914b: 5). Selbstverständlich erreicht keine noch so stark aufgedrückte Wolfspote die Dimensionen des Tatzenabdrucks einer erwachsenen Löwin; und die Krallenspuren an angegriffenen Huftieren stammten zweifellos nicht von „verhältnismäßig kleinen Klauen“. Auch farblich wurde der erschossene Wolf angepasst: „Eigenartig erscheint auch die Farbe des Tieres, die mehr gelb-



Abb. 1: Das skurrile Ergebnis der Jagd auf den Bauernschreck: Dieser Wolf mittlerer Größe, dessen Umrisslinien auf dem Foto seinerzeit offenbar wegen schwacher Bildkontraste retuschiert wurden, sollte mehrjährige Stiere getötet und Hunderte Kilogramm schwere Rinder verschleppt haben. Andere Fotos belegen die normalen Körperproportionen des Wolfs. („Teilnehmer an der Jagd auf den ‚Bauernschreck‘. Diese Photographie wurde an Ort und Stelle der Jagd aufgenommen: Taubenschlag auf der Koralpe.“ Das Foto entstand wahrscheinlich, nachdem der Wolf am 10. März von Graz nach Wolfsberg zurück transportiert worden war.) Quelle: „Der Bauernschreck“, *Unterkärntner Nachrichten*, 14. März 1914: 1 – gemeinfrei

lich ist“ (*Grazer Volksblatt*, 9. März – „Die Ausstellung des erlegten ‚Bauernschreck‘“, 1914: 4). Damit wurde einer ganzen Reihe von Berichten über die gelbbraune oder gelbe Fellfarbe der beobachteten Löwin Rechnung getragen. Bezüglich einer dem Wolf selbstverständlich fehlenden, von Augenzeugen aber an der Löwin beobachteten Schwanzquaste präsentierte man eine abwegige Lösung in Gestalt eines zweiten angeblichen Angreifers:

Am 2. März erlegte unser Revierjäger F. Fuchs [...] in Hirschegg-Piber einen wildernden Hund, im Momente, als derselbe aus einem Walde trat. [...] Die Rute mißt 27 Zentimeter, ist aber an der Spitze zirka 7 Zentimeter zurückgebogen, so daß es aussieht, als hätte die Rute eine starke Quaste. (*Grazer Volksblatt*, 6. März – „Der ‚Bauernschreck‘ erlegt“, 1914: 5)

Am Zoologischen Institut der Universität Graz, wohin man den mit Eisbeuteln provisorisch konservierten Kadaver transportierte, wurde von dem „nun endlich seiner Strafe verfallene(n) Räuber [...] in Anwesenheit zahlreicher Mitglieder des Professorenkollegiums [...] die erste photographische Aufnahme gemacht [...]“. Das Raubtier wurde „zur Besichtigung ausgestellt“,

auch der Kaiser habe „bereits seine Befriedigung über das erlegte Tier geäußert“ (*Reichspost*, 9. März – „Die Ankunft des ‚Bauernschreck‘ in Graz“, 1914: 3). Der Wolf wurde im Zoologischen Institut sezirt, wo man feststellte, dass er von einem Reh gefressen („Die letzte Mahlzeit des Bösewichts“) und unter starkem Bandwurmbefall gelitten hatte („Ein mildernder Umstand für seine Gefräßigkeit“; *Neuigkeits-Welt-Blatt*, 13. März – „Der ‚Bauernschreck‘ litt an Bandwürmern“, 1914: 8).

Alle, die einen Löwen gesehen hatten oder aufgrund von Angriffsverletzungen, Trittsiegeln, Haaren oder Losung auf eine Großkatze geschlossen hatten oder aufgrund der Tatsache, dass Hunderte Kilogramm schwere Rinder verschleppt worden waren, hatten sich der neuen Sichtweise zufolge lächerlich gemacht: Dies seien „abenteuerliche(n) Vermutungen“ gewesen, verkündete das *Grazer Volksblatt* in einer abrupten Kehrtwende seiner Deutung der Ereignisse (*Grazer Volksblatt*, 13. März – „20.000 Mark für einen zoologischen Garten in Graz“, 1914: 7). Die Zeitung zitierte Immanuel Kant, der sich 1766 anlässlich der Ereignisse im Gévaudan darüber mokiert hatte, dass sich in Frankreich „kluge Männer“ hätten verleiten lassen, in einem gewöhnlichen Wolf ein afrikanisches Raubtier zu sehen, und behauptete jetzt, die eigene Berichterstattung sei nicht ernst zu nehmen gewesen: „[...] wir wollen zu unserer Ehre annehmen, daß von unseren ‚klugen‘ Männern (und Frauen) niemand auch nur ein bißchen an die Löwengestalt des Bauernschrecks geglaubt hat“. Denn „die Sagenbildung um den Bauernschreck“ gehöre in die Verwandtschaft „des Einhorns, des Seemönchs, der Seeschlange und anderer Fabeltiere“ (*Grazer Volksblatt*, 28. März – „Bauernschrecke und ihre Ahnen“, 1914: 4). Keiner der Professoren, die den Kadaver des Wolfs in Augenschein genommen hatten, kritisierte die Unvereinbarkeit dieser Volte mit den Ereignissen des Vorjahres.

Der zweite beobachtete Wolf spielte in der Berichterstattung vom März 1914 keine Rolle. Vor allem aber ignorierte man jetzt auch, dass sich das angeblich durch den Tod des Wolfs gelöste Problem bereits vor Monaten von selbst erledigt hatte. Denn die Angriffswelle war längst abgeebbt, von den Großkatzen gab es keine Spur mehr. Mit dem Almatrieb des Weideviehs war ihnen die wichtigste Nahrungsgrundlage entzogen worden. Bereits am 2. Dezember 1913 hatte das *Neuigkeits-Welt-Blatt* festgestellt: „Der ‚Bauernschreck‘ scheint spurlos vom Erdboden verschwunden zu sein [...] nun ‚reißt‘ er höchstens alle zwei oder drei Wochen ein Stück Wild“ (*Neuigkeits-Welt-Blatt*, 2. Dezember – „Wo steckt der ‚Bauernschreck‘?“, 1913: 8).

Schlussfolgerungen aus den österreichischen Berichten

Berichte über die Anwesenheit des Wolfs im Angriffsgebiet wurden durch das Erschießen eines Wolfs im März 1914 bestätigt. Dass manche Sichtbeobachtungen, Trittsiegel, Angriffsverletzungen sowie Losung dieser Spezies zugeordnet wurden, bedarf keiner weiteren Diskussion. Der Anteil des erschossenen Wolfs am Bauernschreck-Phänomen dürfte im Vergleich zu dem-

jenigen der Großkatzen mit ihrem ungleich höheren Nahrungsbedarf gering gewesen sein. Dieser Wolf ist heute als Dermoplastik im „Museum im Lavanthaus“ in Wolfsberg ausgestellt; ein „Wolfsstein“ neueren Datums markiert auf der Koralpe, nicht nur orthografisch fragwürdig, den angeblichen Ort von „Bauernschreck's Ende“.

Auch die vielfältige Indizienkette hinsichtlich mindestens einer, sehr wahrscheinlich jedoch zweier Großkatzen ist eindeutig – anders als im Fall des erschossenen Wolfs liegt allerdings für die Katzen heute kein physischer Beweis vor. Im August 1913 gab es mit dem Bericht über die Nahbeobachtung eines Löwen einen ersten konkreten Hinweis auf diese Spezies. Sprünge auf Rücken großer Beutetiere und das aufgrund des erforderlichen Kraftaufwands ohnehin nur sehr wenigen Landraubtieren mögliche Verschleppen selbst Hunderte Kilogramm schwerer Beute sind löwentypisches Verhalten (Furstenburg, 2012: 8; Rudnai, 1976: 92). Dass der am 4. März 1914 angeschossene und am nächsten Tag erschossene, knapp 38 Kilogramm schwere Wolf derartige Beuteverschleppungen hätte ausführen können, ist physikalisch nicht möglich.

Das Trittsiegelmaß von 13 x 15 Zentimetern entspricht fast genau den für erwachsene Löwinnen angegebenen Dimensionen des Vordertatzen-Abdrucks (14 x 15 Zentimeter; Furstenburg, 2012: 6). Die anderen im Gebiet vermessenen Katzen-Trittsiegel entsprechen mit ihrer Größe von 12 bis 13,5 Zentimetern dem Hintertatzen-Abdruck von Löwinnen (12,5 x 13 Zentimeter; Trittsiegel männlicher Löwen messen jeweils zwei bis zweieinhalb Zentimeter mehr; Furstenburg, l. c.). Das Fehlen von Krallenabdrücken im Boden ist ebenso katzentypisch wie durch Krallen verursachte Verletzungen an Beutetieren. Die von Untersuchern in Österreich an Beuteverletzungen näherungsweise rekonstruierten Eckzahn-Abstände des Raubtiers von acht bis zehn Zentimetern liegen innerhalb des Größenspektrums der Rostrumbreite von Löwen, gemessen von einem Eckzahn zum anderen: Schädel adulter ostafrikanischer Löwinnen maßen hinsichtlich dieses Merkmals 7,3 bis 8,9 Zentimeter, Männchen 9,1 bis 10,4 Zentimeter („*rostral breadth over canine*“; Hollister, 1918: 166–167).

Der seinerzeitige Eindruck, manche Kadaver erbeuteter Huftiere seien „völlig blutleer“ gewesen, man habe „nicht einmal einen verspritzten Tropfen Blut“ gefunden, kann zwar nicht in dieser Absolutheit, tendenziell jedoch durchaus stimmen: Von Löwen ist bekannt, dass sie aus Angriffswunden und beim Aufreißen der erlegten Beute austretendes Blut sorgfältig auflecken. So beobachtete Judith A. Rudnai an Löwen in Kenia: „*All blood running out when the prey was opened was carefully licked up, hardly any was ever wasted*“ (Rudnai, 1976: 94; siehe dazu auch den folgenden Abschnitt).

Nicht anzunehmen ist, dass sich in Österreich zu Beginn des 20. Jahrhunderts in einem rund 1000 Quadratkilometer großen Gebiet (*Grazer Volksblatt*, 19. September – „Das Raubtier auf der Koralpe“, 1913a: 5) aus Gefangenschaft entkommene Großkatzen und gleichzeitig zugewanderte wildelebende Wölfe aufhielten. Allein die Alpenregion Österreichs, an die eingewan-

derte Wölfe als Aufenthaltsort nicht gebunden waren, umfasst mehr als 52.000 Quadratkilometer. Großraubtiere beider Spezies konzentrierten ihre Angriffe jedoch auf ein relativ kleines, beiden Arten gemeinsames Streifgebiet, innerhalb dessen sie sich aber offenbar weiträumig aus dem Weg gingen (*Arbeiter-Zeitung*, 21. September – „Ein ‚Bauernschreck‘ vor hundertfünfzig Jahren“, 1913: 8) – eine Situation, die nur dann nicht sehr unwahrscheinlich ist, wenn Tiere beider Arten zur selben Zeit im selben Gebiet aus Gefangenschaft entkommen waren.

Der Zeitungsbericht über eine Wandermenagerie, die journalistischen Recherchen zufolge Eggenberg bei Graz per Bahn erreicht hatte und zu deren Tierbestand eine Löwin mit zwei Jungen und zwei Wölfe gehört haben sollen, bietet eine plausible Erklärung für die Anwesenheit beider Arten im Gebiet und fügt sich nahtlos in das unter anderem von Hoffer gewonnene Gesamtbild der Ereignisse. Insbesondere seit dem 19. Jahrhundert gehörten Löwen, zum Teil auch Wölfe, zum üblichen Tierbestand von Jahrmarktsmenagerien. Raubtierweibchen brachten trotz der miserablen Haltungsbedingungen gelegentlich in Gefangenschaft Junge zur Welt (Nagel, 2000–2020: 80–96). Löwen und Wölfe wurden zu Beginn des 20. Jahrhunderts jedoch nicht nur in Zoos und von Schaustellern gehalten, sondern auch von Privatpersonen (Montgelas, 1909; *Grazer Volksblatt*, 17. Oktober – „Zur Jagd nach dem Raubtier“, 1913: 10).

Geht man von dem wahrscheinlichen Szenario aus, dass in Österreich beide Arten von Raubtieren aus Gefangenschaft entkommen waren, dann ist nicht anzunehmen, dass diese nach ihrer Freisetzung zufällig in dasselbe Gebiet einwanderten, sondern dass sie dort freikamen, wo sie Huftiere erbeuteten. Die ersten bekannt gewordenen Angriffe auf Weidevieh ereigneten sich Ende Mai/Anfang Juni in der weiteren Umgebung von Köflach, eine im Köflach-Voitsberger Becken gelegene, von Gebirgszügen der Lavantaler Alpen umrahmte Gemeinde etwa 20 Kilometer westlich von Eggenberg/Graz. In Köflach endete damals wie heute die Bahnstrecke aus Richtung Graz. Falls Großraubtiere vor der geplanten Auflösung einer Wandermenagerie ins Freiland „entsorgt“ werden sollten, war Köflach mit seinem ausgedehnten gebirgigen und dünn besiedelten Umland von Graz aus per Bahn leicht erreichbar.

Hinweise auf andere Großraubtiere im Gebiet, etwa andere Katzenspezies oder Hyänen, sind im Gegensatz zu den auf Löwen und Wölfe bezogenen konkreten Angaben spekulativ. Auch zog es Tiergartendirektor Kraus offenbar nicht in Erwägung, dass die von ihm unter ausdrücklichem Vorbehalt aufgrund ihrer Größe als mögliche Pumalose eingordnete Raubtierlosung von einem jungen Löwen hätte stammen können. Keine Anhaltspunkte bieten die überlieferten Texte dafür, dass andere Faktoren als Raubtierangriffe eine Rolle gespielt haben könnten, etwa Tötungen von Almvieh durch Menschenhand.

Die im März 1914 aufgekommene und größtenteils bis heute aufrecht erhaltene Umdeutung der Ereignisse, wonach ein Wolf das gesamte Angriffsgeschehen verursacht haben soll, ist logisch nicht fassbar. Über die psychologischen Gründe für diese Umdeutung lässt sich nur

spekulieren: Einerseits glaubte man wohl, mit dem Erschießen des Wolfs die Kontrolle über Ereignisse wiedergewonnen zu haben, die sich im Vorjahr selbst unter dem Einsatz von Militär als unkontrollierbar erwiesen hatten. Andererseits spielte offenbar die Glorifizierung eines Sieges über den seit Jahrhunderten dämonisierten Isegrim eine Rolle. Vermutlich fällt es außerdem bis heute schwer nachzuvollziehen, dass Großkatzen spurlos verschwinden können – was jedoch in Anbetracht der teilweise unzugänglichen Alpenregion nicht überraschen sollte. Nach dem Attentat von Sarajewo im Juni 1914 und der Kriegserklärung im darauffolgenden Monat waren wohl nur noch wenige Bergtouristen und Jäger in den Lavanttaler Alpen unterwegs, womit sich die Chance, auf Überreste im Gebirge umgekommener Großkatzen zu stoßen, weiter verringerte.

Parallelen zu französischen „Bestien“ der Frühen Neuzeit

Weitaus bekannter als der Bauernschreck ist die „Bestie des Gévaudan“, die von 1764 bis 1767 im südfranzösischen Zentralmassiv etwa einhundert Menschen tötete und viele weitere verletzte. Die damaligen Ereignisse sind Gegenstand zahlreicher literarischer und filmischer Veröffentlichungen, wobei manche Autoren von Sachbüchern und Dokumentarfilmen ihre Darstellungen historischer Überlieferungen mit Motiven aus fiktionaler Literatur vermischten; zudem führten Romanautoren „die unbedarfte Leserschaft in die Irre“, indem sie Fiktion als Realität ausgaben (Fehlmann, 2018: 44; man beachte neben Meret Fehlmanns umfassendem Überblick über diese und andere „*Metamorphosen der Bête du Gévaudan*“ auch die sich in der *Zeitschrift für Anomalistik* anschließende mehrjährige Diskussion).

Von Historikern werden die Angriffe im Gévaudan zumeist als Wolfsangriffe eingestuft. Da jedoch zwischen dieser Wolfshypothese und den Überlieferungen gravierende logische Diskrepanzen bestehen, werden Beschreibungen der Bestie als Schöpfungen der Fantasie dargestellt. So sieht Mourlat einen Zusammenhang zwischen der „rätselhaften Natur“ der Bestie („*la nature énigmatique de la Bête du Gévaudan*“) und einem in der Endzeit des Ancien Régime aufkommenden Spannungsfeld zwischen Aufklärung und althergebrachtem Glauben: „... *ces événements se produisent quelques années avant la fin de l’Ancien régime, à une époque où la science tend à détrôner la métaphysique*“ (Mourlat, 2016: 10).

Smith hebt in einem Buch mit dem bezeichnenden Untertitel „*The Making of a Beast*“ neben der Rolle eines Bischofs hinsichtlich der „Erschaffung“ der Bestie, deren Angriffe als Strafe Gottes galten, insbesondere auch diejenige des Journalismus hervor: Die Attacken im Gévaudan ereigneten sich zu einer Zeit, als Zeitungen unter Aufschwund litten, weil Sensationsberichte über den 1763 beendeten Siebenjährigen Krieg nunmehr ausblieben, sodass der Presse eine menschenfressende Bestie äußerst gelegen kam (Smith, 2011: 48–59; 63–75). Ein Zusammenhang zwischen dem Kriegsende und dem Auftauchen der Bestie dürfte jedoch eher darin bestanden haben, dass der Seehandel mit exotischen Tieren nach dem Krieg erneut

aufblühte (Robbins, 2002: 49), womit auch wieder Großkatzen nach Frankreich verfrachtet wurden. Weder das Aussehen noch das Verhalten der Bestie sind rätselhaft, wenn man sie nicht als fiktives Nebenprodukt des gesellschaftspolitischen und geistigen Wandels in der Endzeit des Ancien Régime sieht, sondern als jungen Löwen (Taake, 2020a: 11–17).

Zu den Parallelen zwischen den Angriffsserien im Gévaudan und in Österreich gehören Übereinstimmungen im Erscheinungsbild und Verhalten der beobachteten Großkatzen, etwa das Vorhandensein einer Schwanzquaste, der Einsatz von Krallen bei Angriffen sowie Sprünge auf Rücken von Huftieren, außerdem enorme Körperkräfte, die im Gévaudan unter anderem durch das Verschleppen von Menschen belegt sind, in Österreich durch das Wegschleppen von Rindern. Sowohl im Gévaudan als auch in Österreich wurden an Angriffsverletzungen und Trittsiegeln Messwerte erhoben. In beiden Gebieten versuchte man vergeblich, die Angreifer mit aufwändigen Treibjagden aufzuspüren, auch unter dem Einsatz von Militär, und legte Giftköder aus; in beiden Gebieten weigerten sich Jagdhunde, einer Fährte der Angreifer zu folgen.

In Österreich wurden an Beutetieren „geöffnete Häuse und entleertes Blut“ registriert (*Der Tiroler*, 2. August 1913, zitiert nach Kramer, 2020: 70); im Gévaudan hatte der Angreifer Halsgewebe seiner menschlichen Beute herausgetrennt (in mindestens einem Fall, ohne diese Gewebestücke zu fressen) und manche Menschen enthauptet – meiner Einschätzung nach mit dem Ziel, das Ausfließen von Blut zu forcieren, um dieses zu trinken (Taake, 2020b: 6–7). Ebenso wie in Österreich wurde auch im Gévaudan notiert, dass an Angriffsorten auffallend wenig Blut zu finden war. Allerdings wurden in Österreich keine Menschen angegriffen; dies mag teilweise darauf zurückzuführen sein, dass Kinder, deren Schulwege durch betroffene Gebiete führten, vom Unterricht befreit wurden. Ein Unterschied zum Gévaudan bestand zudem darin, dass in Frankreich mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit ein männlicher Löwe Beute machte, während in Österreich offenbar eine Löwin ein Jungtier führte und deshalb Menschen gegenüber möglicherweise besonders misstrauisch war.

Ebenso wie in Österreich gab es auch im französischen Angriffsgebiet Wölfe – im Gévaudan handelte es sich, bevor dort Mitte der 1760er-Jahre Ausrottungskampagnen einsetzten, um ein individuenreiches, natürliches Wolfsvorkommen. Auch in Frankreich wurde im Juni 1767 versucht, das Erscheinungsbild eines erschossenen und seziierten Wolfs verbal an Beobachtungen des Angreifers anzupassen; dabei wurde allerdings ein ungleich größerer Aufwand als in Österreich betrieben, um die Identität eines Wolfsrüden als Bestie glaubhaft zu machen. So sollen über 300 Personen das angeblich ungewöhnliche Aussehen des getöteten Tieres und 26 namentlich aufgeführte Augenzeugen dessen Bestien-Identität bestätigt haben (Moriceau, 2016: 224–230) – obwohl die Bestie unmittelbar nach Angriffen als ein völlig anderes Raubtier beschrieben worden war und der erschossene Wolf schon aufgrund seiner normalen Wolfsgröße mit einer Kopfrumpflänge von 127 Zentimetern nicht als Bestie infrage kam (Taake, 2020a: 15–16).

Der am 19. Juni 1767 in der Margeride von Jean Chastel erschossene Wolfsrüde war der letzte von etwa einem halben Dutzend Wölfen, denen man im Gévaudan im Lauf der Jahre die Bestien-Identität zuzuschreiben versuchte. Seit die Historikerin Élise Seguin das am 20. Juni 1767 verfasste dreiseitige Autopsie-Dokument 1952 in den *Archives nationales* in Paris entdeckte, wird gerätselt, was für ein seltsames Tier dort beschrieben sein könnte. Die damaligen Verfasser behaupteten, auf dem Obduktionstisch habe ein Wesen gelegen, das nur im Schwanz und Hinterleib einem Wolf glich („... cet animal n'a des ressemblances avec le loup que par la queue et le derrière“) – eine erste entlarvende Formulierung in diesem manipulativen *procès-verbal*, denn der von Augenzeugen als armdick, äußerst lang und an seinem Ende nach oben gebogen beschriebene Schwanz des tatsächlichen Angreifers war, auch wegen seiner Endquaste, ganz und gar nicht wolfstypisch. Man schätzte den Kopf des erschossenen Tieres trotz normaler Kopfmaße als „monströs“ ein, erkannte angeblich rötliche Fellpartien sowie außergewöhnlich lange Krallen und eine angeblich abnorme Ausrichtung der Rippen, welche die an der Bestie berichtete katzenhafte Wendigkeit erklären sollte – ohne zu beachten, dass die Flexibilität eines Katzenskeletts völlig andere Gründe hat (zum Wortlaut des *procès-verbal* siehe Moriceau 2016: 224–230).

Auch bei einer Bestie, die 1698 bis 1700 im französischen Limousin Menschen attackierte, kann es sich aufgrund von Erscheinungsbild und Verhalten nur um eine oder mehrere Großkatzen gehandelt haben. Die heute verbreitete Deutung, diese Angriffe seien Wolfsangriffe gewesen (Moriceau, 2016: 147–150), steht gleichfalls im eklatanten Widerspruch zur überlieferten Historie der damaligen Ereignisse; dasselbe gilt für einige weitere Angriffsserien ebenfalls zur Zeit von Ludwig XIV. (Taake, 2020a: 5–8). Im Europa der Frühen Neuzeit gab es jedoch durchaus auch Wolfsangriffe auf Menschen. Gefährdet waren vor allem junge Hirten, die das Weidevieh ihrer Familien gegen Wölfe beschützen sollten und deshalb für Wölfe ein „Hindernis“ darstellten (Linnell et al., 2002: 36). Man war in ländlichen Regionen an die Anwesenheit von Wölfen gewöhnt, kannte deren Erscheinungsbild und vermochte zu unterscheiden, ob ein Angreifer ein Wolf oder ein exotisches Großraubtier war (Fabre, 2002: 139). In Österreich scheint diese Fähigkeit im März 1914 abhandengekommen zu sein.

Literatur

- 20.000 Mark für einen zoologischen Garten in Graz (1914, 13. März). *Grazer Volksblatt*, 103, 7. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19140313&seite=7&zoom=33>
- Auf der Jagd nach einem geheimnisvollen Raubtier (1913, 13. Juni, Abendausgabe). *Grazer Volksblatt*, 267, 3. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19130613&seite=13&zoom=33>
- Bauernschrecke und ihre Ahnen (1914, 28. März). *Grazer Volksblatt*, 125, 4. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19140328&seite=4&zoom=33>

- Das Ende des „Bauernschreck“ (1914, 7. März). *Illustrierte Kronen-Zeitung*, 5091, 2. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=krz&datum=19140307&seite=2&zoom=33>
- Das Ende des „Bauernschrecks“ (1914, 8. März). *Grazer Tagblatt*, 24(49), 4. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gtb&datum=19140308&seite=4&zoom=33>
- Das Raubtier auf der Koralpe (1913a, 19. September). *Grazer Volksblatt*, 430, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19130919&seite=5&zoom=33>
- Das Raubtier auf der Koralpe (1913b, 20. September). *Grazer Volksblatt*, 432, 4. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19130920&seite=4&zoom=33>
- Das Raubtier auf der Stubalpe (1913a, 29. August, Nachmittagsausgabe). *Reichspost*, 406, 1–2. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19130829&seite=18&zoom=33>
- Das Raubtier auf der Stubalpe (1913b, 15. September). *Reichspost*, 453, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19130915&seite=5&zoom=33>
- Das Raubtier auf der Stubalpe (1913c, 10. Oktober). *Grazer Volksblatt*, 466, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19131010&seite=5&zoom=33>
- Das Raubtier auf der Stubalpe (1913d, 12. Oktober). *Reichspost*, 481, 8. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19131012&seite=8&zoom=33>
- Das Raubtier im Stubalpengebiet (1913, 28. Juli). *Grazer Volksblatt*, 343, 4. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19130728&seite=4&zoom=33>
- Der „Bauernschreck“ (1913a, 9. September). *Grazer Tagblatt*, 23(247), 3. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gtb&datum=19130909&seite=3&zoom=33>
- Der „Bauernschreck“ (1913b, 26. September, Abendausgabe). *Grazer Tagblatt*, 23(264), 2. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gtb&datum=19130926&seite=20&zoom=33>
- Der „Bauernschreck“ (1913c, 26. September). *Grazer Volksblatt*, 442, 4. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19130926&seite=4&zoom=33>
- Der Bauernschreck (1913d, 8. Oktober). *Grazer Tagblatt*, 23(276), 3. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gtb&datum=19131008&seite=3&zoom=33>
- Der Bauernschreck (1914, 14. März). *Unterkärntner Nachrichten/Lavantaler Bote*, 28(14), 1. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=ukn&datum=19140314&seite=1&zoom=33>
- Der „Bauernschreck“ – eine Löwin (1913, 10. September). *Reichspost*, 424, 6. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19130910&seite=6&zoom=33>
- Der „Bauernschreck“ erlegt (1914, 6. März). *Grazer Volksblatt*, 91, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19140306&seite=5&zoom=33>
- Der Bauernschreck in Kärnten (1913, 5. August). *Reichspost*, 364, 8. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19130805&seite=8&zoom=33>
- Der „Bauernschreck“ litt an Bandwürmern!“ (1914, 13. März). *Neuigkeits-Welt-Blatt*, 59, 8. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=nwb&datum=19140313&seite=8&zoom=33>

- Der erlegte Bauernschreck (1914a, 7. März). *Reichspost*, 110, 9. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?id=rpt&datum=19140307&seite=9&zoom=33>
- Der erlegte „Bauernschreck“ (1914b, 8. März). *Grazer Volksblatt*, 95, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19140308&seite=5&zoom=33>
- Der letzte Tag des „Bauernschreck“ in Graz (1914, 10. März). *Grazer Volksblatt*, 97, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19140310&seite=5&zoom=33>
- Die Ankunft des „Bauernschreck“ in Graz (1914, 9. März). *Reichspost*, 113, 3. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19140309&seite=3&zoom=33>
- Die Ausstellung des erlegten „Bauernschreck“ (1914, 9. März). *Grazer Volksblatt*, 36, 4. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19140309&seite=4&zoom=33>
- Die Jagd nach dem Raubtier (1913, 15. Oktober, Abendausgabe). *Grazer Volksblatt*, 475, 3. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19131015&seite=15&zoom=33>
- Die Raubtiere (1913, 30. Oktober). *Grazer Volksblatt*, 500, 6. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19131030&seite=6&zoom=33>
- Die Raubtiere auf der Stubalpe (1913a, 23. September). *Reichspost*, 446, 7. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19130923&seite=7&zoom=33>
- Die Raubtiere auf der Stubalpe (1913b, 07. Oktober). *Reichspost*, 470, 7. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19131007&seite=7&zoom=33>
- Die Raubtiere auf der Stubalpe (1913c, 11. Oktober). *Reichspost*, 479, 8. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19131011&seite=8&zoom=33>
- Die Raubtiere auf der Stub- und Koralpe (1913, 20. September). *Reichspost*, 442, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19130920&seite=5&zoom=33>
- Die Raubtiere in den Alpen (1913, 26. September, Nachmittagsausgabe). *Reichspost*, 453, 2. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19130926&seite=19&zoom=33>
- Die Raubtierjagd auf der Stubalpe (1913a, 12. September). *Neuigkeits-Welt-Blatt*, 210, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=nwb&datum=19130912&seite=5&zoom=33>
- Die Raubtierjagd auf der Stubalpe (1913b, 9. Oktober). *Reichspost*, 475, 9. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19131009&seite=9&zoom=33>
- Die Raubtierjagd auf der Vor- und Stubalpe (1913, 11. September). *Grazer Volksblatt*, 416, 4. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19130911&seite=4&zoom=33>
- Die Raubtierjagd im Alpengebiete (1913, 3. Oktober). *Grazer Volksblatt*, 454, 4–5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19131003&seite=4&zoom=33>
- Die Raubtierjagd im Stubalpengebiet (1913, 16. Juni). *Grazer Tagblatt*, 23(163), 2. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gtb&datum=19130616&seite=2&zoom=33>
- Die Suche nach dem Raubtier auf der Stubalpe (1913, 11. September, Nachmittagsausgabe). *Reichspost*, 427, 2. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19130911&seite=26&zoom=33>

- Ein „Bauernschreck“ vor hundertfünfzig Jahren (1913, 21. September). *Arbeiter-Zeitung*, 25(259), 8–9. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=aze&datum=19130921&seite=8&zoom=33>
- Ein großes Raubtier im Stubalpengebiet (1913, 10. Juli). *Grazer Volksblatt*, 312, 6. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19130710&seite=6&zoom=33>
- Fabre, F. (2002). *La bête du Gévaudan*. Edition complétée par Jean Richard. De Borée.
- Fehlmann, M. (2018). Metamorphosen der Bête du Gévaudan – oder vom Reiz des Ungewöhnlichen und Unbekannten. *Zeitschrift für Anomalistik*, 18(1–2), 35–66.
- Furstenburg, D. (2012). Focus on the Lion (*Panthera leo*). *ResearchGate*. https://www.researchgate.net/publication/316154304_Focus_on_the_Lion_Panther_a_leo
- Hollister, N. (1918). *East African Mammals in the United States National Museum. Bulletin 99. Part 1*. Washington Government Printing Office.
- Illustrierte Kronenzeitung. Parteionabhängiges österreichisches Tagblatt*. Wien. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=krz>
- Kofler, A. (2015). Die Bestie von der Koralm. *Kleine Zeitung*. https://www.kleinezeitung.at/steiermark/suedsuedwest/4695593/Historische-Serie_Die-Bestie-von-der-Koralm
- Kramer, A. (2020). Der „Bauernschreck“ in der Steiermark. Ein früher Fall einer Alien-Big-Cat in Mitteleuropa? *Jahrbuch für Kryptozoologie*, 1(1), 67–86.
- Linnell, J. D. C. et al. (2002). *The Fear of Wolves: A Review of Wolf Attacks on Humans*. Norsk Institutt for Naturforskning (NINA).
- Mehrere Raubtiere auf der Stubalpe? (1913, 10. September). *Grazer Tagblatt*, 23(248), 3. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gtb&datum=19130910&seite=3&zoom=33>
- Montgelas, E. v. (1909). *Von meiner Löwin und anderen Lieblingen*. J. G. Velisch.
- Moriceau, J.-M. (2016). *Histoire du méchant loup: La question des attaques sur l'homme en France XVe-XXe siècle*. Pluriel.
- Mourlat, L. (2016). *La Bête du Gévaudan. L'animal pluriel (1764–1767)*. Sous la direction d'Olivier Darriulat, Université d'Oslo, Blindern.
- Nagel, S. (2000–2020). *Schaubuden – Geschichte und Erscheinungsformen*. <http://www.schaubuden.de>
- Nun ist er weg – der Bauernschreck (1914, 11. März). *Unterkärntner Nachrichten/Lavanttaler Bote*, 2. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=ukn&datum=19140311&seite=2&zoom=33>
- Oesterreichische Forst- und Jagd-Zeitung. Wien. https://anno.onb.ac.at/static_tables/ftz.htm
- ParacelsusRegion* (2018). *Die Rückkehr der Wölfe. Wie es einst begann*. <http://paracelsusregion.at/2018/10/31/die-rueckkehr-der-woelfe-wie-alles-begann/>
- Raubtier auf der Stubalpe (1913, 12. Oktober). *Reichspost*, 481, 8. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19131012&seite=8&zoom=33>

- Robbins, L. E. (2002). *Elephant Slaves and Pampered Parrots: Exotic Animals in Eighteenth-Century Paris*. Johns Hopkins University Press.
- Rudnai, L. E. (1973). *The Social Life of the Lion: A study of the Behaviour of Wild Lions (Panthera Leo Massaiica, Newmann) in the Nairobi National Park, Kenya*. Washington Square Est, Publishers.
- Smith, J. M. (2011). *Monsters of the Gévaudan. The Making of a Beast*. Harvard University Press.
- Taake, K.-H. (2020a). Carnivore Attacks on Humans in Historic France and Germany: To Which Species Did the Attackers Belong? *ResearchGate*. https://www.researchgate.net/publication/339458501_Carnivore_Attacks_on_Humans_in_Historic_France_and_Germany_To_Which_Species_Did_the_Attackers_Belong
- Taake, K.-H. (2020b). Biology of the „Best of Gévaudan“: Morphology, Habitat Use, and Hunting Behaviour of an 18th Century Man-Eating Carnivore. *ResearchGate*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17380.40328>
- Thelian, W. M. (2015). *Der Bauernschreck: Die wahre Geschichte einer Zeitungssensation*. WTMBOOKS.
- Vom „Bauernschreck“ (1913a, 8. Oktober). *Grazer Volksblatt*, 462, 6. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19131008&seite=6&zoom=33>
- Vom „Bauernschreck“ (1913b, 10. Oktober). *Grazer Tagblatt*, 23(278), 3. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gtb&datum=19131010&seite=3&zoom=33>
- Von den Raubtieren (1913, 18. November). *Grazer Volksblatt*, 530, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19131118&seite=5&zoom=33>
- Wirnsberger, K. (2016). Der Bauernschreck vom Koralmgebiet. Der Anblick. *Zeitschrift für Jagd und Kultur in den Alpen*, 9(67). Publiziert vom Jagdmuseum und Landwirtschaftsmuseum des Universalmuseums Joanneum. https://www.museum-joanneum.at/fileadmin//user_upload/Stainz_Jagdmuseum/Publikationen/2016-09_Der_Anblick_Der_Bauernschreck_vom_Koralmgebiet.pdf
- Wo steckt der ‚Bauernschreck‘? (1913, 2. Dezember). *Neuigkeits-Welt-Blatt*, 277, 8. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=nwb&datum=19131202&seite=8&zoom=33>
- Zur Jagd nach dem Raubtier (1913, 17. Oktober). *Grazer Volksblatt*, 478, 10. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19131017&seite=10&zoom=33>
- Zur Raubtierjagd an der steirisch-kärntnerischen Grenze (1913, 23. Juni). *Grazer Tagblatt*, 23(170), 4. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gtb&datum=19130623&seite=4&zoom=33>

Kommentare zu Karl-Hans Taake: Vom „Bauernschreck“ der Lavanttaler Alpen bis zu den französischen „Bestien“: Wie Angriffe geflohener Großkatzen zu Wolfsangriffen umgedeutet werden

MERET FEHLMANN¹

„Der Bauernschreck“ – als Ausdruck der Ängste und Sorge der Bevölkerung und von der Rolle der Presse

Mit seinem Beitrag zum „Bauernschreck“ ruft uns Karl-Hans Taake ein Raubtier in Erinnerung, das es zu seinen Lebzeiten zu einer gewissen Berühmtheit in der lokalen, regionalen und über-regionalen Presse gebracht hat. So erschien im Schweizer *Nebelspalter*, einem selbsterklärten *Humor- und Satire-Magazin*, im Spätherbst 1913 ein *Lustiger Bauernschreck* in Löwengestalt, der, wohlgenährt, mit Zeitung und Zigarre ausgestattet, sich zu seiner Notorietät äußert: „Das billige Fleisch! [...] Und ‚a Hetz‘ gibt’s! Die Zeitungen machen uns berühmt! Was will man noch mehr?“ (Anonym 1913: o. S.). Weiter zeugen von der Bekanntheit des „Bauernschrecks“ verschiedene erhaltene humoristische und satirische Postkarten (vgl. Bauernschreck Koralm-gebiet 1913 auf Wikimedia Commons).

Detailliert arbeitet Taake anhand von Zeitungsartikeln die Abfolge der Überfälle heraus. Die Indienstnahme der Zeitungsartikel zur Rekonstruktion und Deutung der damaligen Ereignisse scheint mir ein spannendes und innovatives Vorgehen zu sein, das insgesamt in der zunehmend einsetzenden wissenschaftlichen Beschäftigung mit der Wiederkehr von Bär, Wolf und Luchs in Europa und der Diskussion der damit verbundenen sozialen, kulturellen und ökonomischen Ängste eher wenig systematisch Anwendung findet, aber durchaus ausbaufähig ist.

Taake kann zeigen, wie im Laufe der Ereignisse die Deutung des „Bauernschrecks“ als Wolf einer zunehmenden Exotisierung unterzogen wird, bis sich dieser als eine halbe Menagerie entlaufener wilder Tiere, darunter Bär, Hyäne und Löwin samt Jungen, entpuppt (Taake, 2022: 139–142, 147). Unbestritten ist, dass die Art bzw. der Tonfall und die Wortwahl der Presse-berichterstattung über die wieder eingewanderten Wölfe oder die „unbekannten“ Raubtiere

1 Meret Fehlmann ist Dozentin am Institut für Sozialanthropologie und Empirische Kulturwissenschaft der Universität Zürich und Co-Leiterin des Bereichs 6 (Sozialwissenschaften) der Universitätsbibliothek Zürich.

wesentlich zur Wahrnehmung der Geschehnisse durch das breitere Publikum beitragen (vgl. Bachmann, 2009: 19–50).

Die zunehmende Exotisierung des „Bauernschrecks“ lese ich also weniger als Beleg für die Anwesenheit der erwähnten Löwen, Hyänen oder Leoparden denn vielmehr als ein bekanntes kulturelles Muster, das helfen soll, solche Zwischenfälle und vor allem das Scheitern an der Unschädlichmachung des Tieres oder vielmehr der Tiere zu erklären, und das über eine lange und einigermaßen gut erforschte Geschichte verfügt (Poujade, 1985: 35; Smith, 2016: 1–6). So hat die bekannte Erzählforscherin Linda Degh in den 1970er-Jahren in Bezug auf die vermeintliche Sichtung von Ufos angemahnt, solche mündlichen und auch schriftlichen Berichte von Augenzeugen, wie sie in der Presse rapportiert werden, „fall into well known traditional folklore categories, based on systems of folk religion“ (Degh, 1977: 243).

Auch Taakes Interpretation zur notorischen *Bête du Gévaudan* (Taake 2022: ab S. 149) deute ich mehr in die Richtung, dass bekannte Muster abgerufen wurden, um den Schrecken und das Unerklärliche, welche von dem Tier respektive den Tieren ausgingen, zu benennen und letztlich zu bannen. Aber damit sind wir bei einer Diskussion angelangt, in der sich der Biologe und die Kulturwissenschaftlerin diametral gegenüberstehen (vgl. dazu die fortgesetzte Diskussion 2021 in der *ZfA* zum Beitrag von Fehlmann 2018).

Persönlich scheint mir der Vergleich mit der *Bête du Gévaudan* nicht der naheliegendste zu sein, die Unterschiede sind doch augenfällig: Die *Bête* war menschenfressend und in einer Gegend aktiv, die damals von Wölfen besiedelt war, der „Bauernschreck“ dagegen griff keine Menschen an, und in Österreich waren Wölfe seit der Mitte des 19. Jahrhunderts praktisch ausgerottet, was sein Auftauchen 1913 umso erschreckender machte.

Als Vergleichsfälle scheinen sich meiner Meinung nach eher neuere Vorfälle von Erscheinungen mysteriöser Raubtiere, die wie der „Bauernschreck“ keine menschlichen Opfer gefordert haben und wahlweise auch als exotische Raubkatze imaginiert worden sind, anzubieten. Zu nennen sind die *Bête du Cézallier* (1946–1951), der als *monstre du valais* bekannt gewordene Wolf von Eischoll (1946/1947) oder die *Bête des Vosges* (1977) (Meurger, 1990: 188; Champion-Vincent, 1992: 163).

Die welsche Presse berichtete fleißig über den Wolf von Eischoll. Bei den ersten verschwundenen Schafen wurde noch an einen Menschen als Täter gedacht (mit dem Motiv der Fleischbeschaffung), danach wurde daraus ein verwilderter Hund, ein Wolf, ein Luchs und zuletzt ein aus der Gefangenschaft entlaufenes exotisches Tier (Meurger, 1990: 180). Die sensationslüsterne Presseberichte, die das Tier zum „monstre“ stilisierten, haben ihren Beitrag geleistet, um die Furcht zu steigern und die Fantasie anzuregen (Bachmann 2009: 35).

Die Bête des Vosges, die einen hohen Blutzoll an Nutztieren forderte, wurde in den zeitgenössischen Berichten als eine Parabel über die Gefahr der Rückkehr der ungezähmten Natur in der ländlichen, ja verlassenen Gegend der Vogesen gedeutet. Gerissenes Nutzvieh wurde auch als Zeichen der Schwächung des Staates gelesen (Meurger, 1990: 176). Das Auftauchen solcher Raubtiere löst ein Gefühl der Unsicherheit aus, es ist eine Geschichte aus einer anderen Zeit, die Urängste weckt und das Auftauchen von fantastischen Ängsten fördert, weil das Wilde in den Alltag einbricht (Campion-Vincent, 1992: 164, 171).

Wie Werner Thelian zum *Bauernschreck. Die wahre Geschichte einer Zeitungssensation* (2014) schreibt, geht es in dieser Geschichte „um die Furcht davor, einem bisher verborgenen Teil der Natur hilf- und wehrlos ausgeliefert zu sein, aber auch die [...] Sorge, eines Tages für begangene Sünden und Verfehlungen kollektiv zur Rechenschaft gezogen zu werden“ (Thelian 2014). Damit ist ein Thema angesprochen, das sicherlich in die Geschichten von solch reißenden Bestien mit hineinspielt (Taake, 2022: 149 in Bezug auf die Bête du Gévaudan). Angriffe von Wildtieren weisen eine lange Geschichte der Umdeutung als Ausdruck der Strafe für ungebührliche menschliche Aktivitäten auf (Fuchs, 2018: 178). Raubtiere, die wahllos und in großer Zahl Nutz- und Wildtiere anfallen und vermutlich auch vor Menschen nicht Halt machen – so der gängige Diskurs –, entsprechen einem Horrortopos. Diese Vorstellungen speisen sich aus Schlagzeilen der Medien, aus Sagen, Mythen, Märchen und Urban Legends und verweisen auf einen Fundus bekannter Bilder, bieten zugleich aber auch die Möglichkeit, über die Einbettung des Menschen in die Natur und seine Teilhabe an der Tierwelt nachzudenken, eine Aufforderung, der wir uns in einer Zeit der zerstörerischen Umweltverschmutzung und Ausrottung zahlreicher Tierarten nicht entziehen sollten.

Erwähnte Literatur

- Anonym (1913). Der lustige Bauernschreck. *Nebelspalter. Das Humor- und Satire-Magazin* 39/44, ohne Seite. <https://www.e-periodica.ch/cntmng?pid=neb-001%3A1913%3A39%3A%3A1607>, 30.04.2022.
- Bachmann, A. (2009). *Histoire du loup en Valais au 20e siècle: Un reflet de notre rapport à l'environnement et de son évolution* (Mémoire de licence). Lausanne, Université de Lausanne.
- Bauernschreck Koralngebiet (1913). *Wikimedia Commons*: https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=Category:Bauernschreck_Koralngebiet_1913&oldid=566808482, 30.04.2022.
- Campion-Vincent, V. (1992). Appearances of beasts and mystery-cats in France. *Folklore*, 103, 160–183.
- Dégh, L. (1977). UFO's and how folklorists should look at them. *Fabula*, 18/1, 242–248.
- Fuchs, M. (2018). What if nature were trying to get back to us? Animals as agents of nature's revenge in horror cinema. In K. Wiggins (Hrsg.), *American Revenge Narratives* (pp. 177–206). Springer international.

- Meurger, M. (1990). Les félins exotiques dans le légendaire français. *Communications*, 52, 175–196. doi: 10.3406/comm.1990.1790, 16.10.2015.
- Poujade, R. (1985). La Bête du Gévaudan: Contribution à l'histoire d'un mythe. *Revue du Gévaudan, des Causses et des Cévennes*, 1, 25–55.
- Smith, J. (2011). *Monsters of the Gévaudan: The making of a beast*. Cambridge: Harvard University Press.
- Thelian, W. (2014). *Der Bauernschreck: Die wahre Geschichte einer Zeitungssensation*. (2. Auflage.) Wolfsberg: Werner Thelian, https://books.google.ch/books?id=mZMdEAAAQBAJ&pg=PT119&dq=bauernschreck&hl=de&sa=X&ved=2ahUKEwjt_4PA2Lz3AhX-8bsIHeI8C_kQ6AF6BAGFEAI#v=onepage&q=um%20die%20Furcht%20davor%2C%20einem%20bisher%20verborgenen%20Teil%20der%20Natur%20&f=false, 27.04.2022.
- Wulff, H.J. (2013). Tierhorror: Ein Dossier. *Medienwissenschaft*, 150, 1–4, https://berichte.derwulff.de/0150_13.pdf, 27.04.2022.

ANDRÉ KRAMER²

Der Bauernschreck im Spannungsfeld zwischen Natur- und Kulturwissenschaften

Out-of-place-animals, also Tiere, die außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsraums wahrgenommen oder sogar nachgewiesen werden, können als ein Spezialgebiet der Kryptozoologie gesehen werden. Der Begriff selbst wurde von Ivan T. Sanderson geprägt (Michell & Rickard, 1993: 102). Sehr oft basieren unsere diesbezüglichen Daten auf Augenzeugenberichten, Zeitungsmeldungen und sogar dem Sagengut.

Alleine diese Datenlage zeigt deutlich, dass sich die Kryptozoologie immer auch in einem Spannungsfeld zwischen Natur- und Kulturwissenschaft bewegt. Aspekte beider Disziplinen gilt es also zu berücksichtigen. Wie so oft haben Fachleute vor allem einen Blick auf ihr Fach, in dem sie sich sicher bewegen und aus dem heraus sie ihre Schlussfolgerungen ziehen. Das kann da, wo eine fächerübergreifende Bewertung eines Sachverhalts notwendig ist, schnell zu einem Ausblenden wichtiger Aspekte führen.

Der Biologe Karl-Hans Taake begibt sich in seinem Aufsatz über den von der Presse seinerzeit so bezeichneten „Bauernschreck“ auf die Spuren eines historischen Falls eines möglichen out-of-place-animals.

Zwischen Ende Juni 1913 und März 1914 kam es in den österreichischen Bergen zu einer Welle von Nutztierangriffen durch ein unbekanntes Raubtier. Diese Welle führte wiederum zu einer Zeitungssensation und wurde über Monate hinweg immer wieder, auch überregional, aufgegriffen. In der Berichterstattung werden allerhand widersprüchliche Angaben über die Natur des „Bauernschrecks“ abgedruckt und als Erklärung neben Wölfen auch verschiedene exotische Tiere diskutiert. Besonders die Raubkatzen-These wird lange Zeit sehr ernsthaft in Erwägung gezogen und von Zeugenberichten und Funden wie Fährten und Losungen offenbar gestützt. Mit dem Erlegen eines Wolfes im März 1914 endet dann die Berichterstattung, der Täter scheint gefunden und zur Strecke gebracht.

2 **André Kramer**, geb. 1982, ist Sozialpädagogin und leitet eine sozialpsychiatrische Einrichtung in Schleswig-Holstein. Er ist Vorstandsmitglied der Gesellschaft zur Erforschung des UFO-Phänomens e. V. (GEP), Mitglied der Gesellschaft für Anomalistik (GfA) und des Netzwerkes für Kryptozoologie in Deutschland. Unter anderem befasst er sich mit rechtsextremen Einflüssen von Verschwörungstheorien auf die Grenzwissenschaft, wissenschaftstheoretischen Fragestellungen in der UFO-Forschung und den psychosozialen Folgen von UFO-Entführungserlebnissen.

Taake widmet sich den in der Berichterstattung genannten Details vor allem aus naturwissenschaftlicher Perspektive: Beschreibungen des Tieres, Jagd- und Rissverhalten, Sekundärspuren. Diese Betrachtungen lassen den Schluss zu, dass hier tatsächlich mindestens eine exotische Raubkatze im Spiel war. Seine These lautet, dass eine aus einer Menagerie entlaufene Löwin mit zwei Jungen und zwei ebenfalls entlaufene Wölfe verantwortlich für die Angriffe sind.

In seiner Argumentation blendet Taake hier in meinen Augen einige Aspekte aus, die die Widersprüchlichkeit innerhalb der sensationalistischen Berichterstattung der damaligen Presseberichte aber offenkundig machen. Betrachten wir die gesichteten Tiere, dann kommt hier ein weit gefächerter Artenwirrwarr zutage. Einige Zeugen berichteten unspezifisch davon, ein katzenartiges Tier gesehen zu haben, während ein Jäger bereits im Juni einen Wolf in der betreffenden Region beobachtet zu haben behauptet (o. A., 2013: 9 [1]). Bei einer großen Treibjagd im August 1913 wollen Jäger mehrere Wölfe gesehen haben (o. A., 1913: 2 [2]). Ein Martin Spenger sei einem Tier sehr nahe gekommen, das er als Löwen identifizierte (o. A., 2013: 3 [3]), und der Bauer Meinhofer beobachtete sogar ein geflecktes katzenartiges Tier, und zwei daraufhin alarmierte Jäger beobachten dann zwei Tiere, die sie für Tiger halten (o. A., 1913: 7 [4]). Im September wird dann wieder ein Löwe gesehen (o. A., 1913: 4 [5]), im Oktober identifiziert ein 13-jähriger Junge ein Tier, das ihn bis ins Dorf verfolgte, als Puma (o. A., 1913: 6 [6]). Ein Bauer auf der Alm hat wiederum einen Luchs in den Bäumen gesehen (o. A., 1913: 4 [7]). Auch im Oktober ist wieder der Löwe das gesehene Tier (o. A., 1913 (8): 11 [8]), im Dezember ein Puma (o. A., 1913: 1 [9]).

Wir dürfen hierbei auch nicht alle genannten Details von ihrem Kontext loslösen. Der Angriff auf einen 300 Kilogramm schweren Stier, der dann notgeschlachtet werden musste, geht einher mit Jägern, die Wölfe in der Gegend sahen (o. A., 1913: 9 [10]). Das heterogene Bild setzt sich fort, betrachten wir Aussagen zu Losungen, Fellresten, Spuren oder den Rissen. Hier werden verschiedenste Deutungen von Fachleuten ihrer Zeit vorgenommen. Ein Korrespondent der *Berliner Tageblatt- und Handelszeitung* (1913: 4 [7]) berichtet indes von einer Massenhysterie in den betroffenen Ortschaften, die dazu führte, dass auch natürliche Verletzungen am Vieh sofort dem „Bauernschreck“ zugesprochen wurden. Und genau diesen Aspekt, den Aspekt einer Massenhysterie, müssen wir auch beachten. Gegenseitig aufgeputscht von der Stimmung im Volk und der Berichterstattung in den Zeitungen, kann es zu irrationalen Panikzuständen und Überinterpretationen von Geschehnissen kommen. Eine ganze Reihe derartiger, durch Medien angeheizter Hysterien, finden sich zum Beispiel bei Bartholomew und Evans (2004).

Unter diesem Aspekt muss auch die potenzielle Menagerie mit zwei Wölfen und einer Löwin mit Jungen gesehen werden, die Taake dem *Grazer Volksblatt* entnehmen kann (Taake 2022: 143). Quellenkritisch wäre hier zu prüfen, ob es weitere unabhängige Quellen gibt, die dies bestätigen können. So lange erscheint mir eine gewisse Vorsicht bezüglich dieser Angaben geboten.

Aspekte der Wahrnehmungspsychologie, Sensationsjournalismus, Zeug:innen mit Falschaussagen und so weiter dürfen aus der Betrachtung nicht ausgeschlossen werden. Selbst bei den naturwissenschaftlichen Aspekten gilt es, differenziert hinzusehen. Der Direktor des *Zoos Schönbrunn*, Alois Kraus, verglich Gipsabgüsse genommener Fährten mit verschiedenen Raubkatzen und hielt einen Puma³ für den wahrscheinlichen Urheber, während der Großwildjäger Fritz Bronsart von Schelendorff und der Obertierarzt Dr. Geist die Abgüsse und Risse Wölfen und Hyänen zuordneten (Thelian, 2014: 166–176).

Ich möchte die von mir angeführten Kritikpunkte jedoch nicht als Fundamentalkritik verstanden wissen. Im Gegenteil: Durch das Formulieren und Vertreten einer klaren Hypothese zum Fall des „Bauernschrecks“ hat Taake die Möglichkeit gegeben, einen kritischen Diskurs hierüber zu führen und sowohl die vorgebrachten zoologischen Argumente nochmals zu überprüfen als auch die kulturwissenschaftlichen Aspekte in die Betrachtung mit einzubeziehen.

Ich befürchte zwar, dass eine endgültige Beurteilung des Falles heute, fast 110 Jahre nach den Ereignissen, kaum zustande kommen dürfte, das heißt jedoch nicht, dass eine Betrachtung und Diskussion wertlos wäre. Eine womöglich sicherere Datenlage könnte eine ausführliche Recherche in Archiven und Depots ergeben. Gibt es urkundliche Dokumente zu den Rissen (sowohl quantitativ als auch qualitativ)? Existieren noch Abgüsse der Spuren oder gar konservierte Losungen? Hier tun sich Potenziale und Möglichkeiten auf, sich dem Phänomen potenzieller out-of-place-animals, speziell bezüglich jährlich vielfach auftretender Sichtungen großer Katzen (oft auch als Pumas beschrieben, die nicht den Großkatzen zugeordnet werden), weiter zu nähern. Denn die Kehrseite der Medaille ist, dass derartige Sichtungen zuweilen allzu schnell abgetan und wegerklärt werden. Erstaunlicherweise kommt es in seltenen Fällen dann aber doch zu dem Nachweis des Vorhandenseins derartiger Tiere. Eines (von mehreren) beredten Beispielen ist ein vermutlich 1903 in der Region um Newton Abbot in Großbritannien geschossener Luchs, der zuvor zwei Hunde getötet haben soll und sich heute als Präparat im Depot des *Bristol Museum and Art Galery* befindet. Morphologische und genetische Untersuchungen brachten hier Erstaunliches zutage. Entgegen den Erwartungen der UntersucherInnen konnte das Tier nicht als Eurasischer Luchs (*Lynx lynx*) bestimmt werden, sondern als Kanadischer Luchs (*Lynx canadensis*, vgl. Blake, Naish et al., 2014: 442–447). Außerdem ergaben die Untersuchungen, dass die Zähne von Zahnstein befallen waren, was aufgrund von Beobachtungen bei in Gefangenschaft gehaltenen Groß- und Kleinkatzen darauf schließen lässt, dass das Tier einen Teil seines Lebens in Gefangenschaft verbrachte und mit weicher und feuchter Nahrung gefüttert wurde. Ein längerer Zeitraum in der Wildnis kann hierbei nicht ausgeschlossen werden (vgl. a. a. O.: 446–447).

3 Laut der von Taake auf Seite 142 zitierten Quelle habe Kraus einen Löwen angenommen.

Zu erwähnen ist hierbei, dass der Luchs in unmittelbarer Nähe des Dartmoors erlegt wurde. Hierbei handelt es sich um einen Nationalpark, der bereits seit Jahrzehnten bekannt ist für Sichtungen großer Katzen, die unter der Bezeichnung „Beast of Dartmoor“ in den Volksmund eingegangen sind (vgl. Shuker, 1989: 50–51).

Anomale Tiererscheinungen in Gestalt großer Katzen weit abseits ihres natürlichen Verbreitungsgebietes haben also klar das Potenzial, real vorzukommen. So auch im, auch in meinen Augen, noch nicht gänzlich gelösten Falls des „Bauernschrecks“ 1913/14. Trotzdem sollten wir mit der nötigen kritischen Haltung an die Deutung derartiger Fälle herangehen, um nicht Gefahr zu laufen, uns von unserem *confirmation bias* in die Irre führen zu lassen.

Quellen:

- Bartholomew, R. E., & Evans, H. (2004). *Panic attacks: Media manipulation and mass delusion*. Sutton Publishing Limited.
- Blake, M., Naish, D. et al. (2014). Multidisziplinäre investigation of a ‚British big cat‘: a Lynx killed in southern England c. 1903. *Historical Biology*, 26(4).
- Michell, J., & Rickard, R. J. M. (1993). *Ungelöste Rätsel der Tierwelt: Das rechnende Pferd von Elbersfeld und andere Kuriositäten*. Praesent.
- O. A. (1913, August 2). Der Bauernschreck. *Der Tiroler*, 9. [1]
- O. A. (1913, August 7). „Der Bauernschreck in Kärnten“. *Neue Hamburger Zeitung*, 2. [2]
- O. A. (1913, August 29). Der „Bauernschreck“ auf der Stubalpe. *Grazer Tagblatt*, 3. [3]
- O. A. (1913, September 20). Der Schrecken der Steirischen Berge. *Berliner Börsen-Zeitung*, 7. [4]
- O. A. (1913, September 30). Vom Bauernschreck. *Brixener Chronik*, 4. [5]
- O. A. (1913, Oktober 10). Der „Bauernschreck“. *General-Anzeiger für Hamburg-Altona*, 6. [6]
- O. A. (1913, Oktober 10). Auf der Suche nach der wildernden Raubkatze. *Berliner Tagesblatt- und Handelszeitung*, 4. [7]
- O. A. (1913, Oktober 21). Weitere Meldungen. *Rigaische Rundschau*, 11. [8]
- O. A. (1913, Dezember 14). Die Jagd nach dem „Bauernschreck“. *Bozner Nachrichten*, 1. [9]
- O. A. (1913, September 18). Rückkehr der Expedition von der Jagd nach dem Bauernschreck. *Neue Hamburger Zeitung*, 9. [10]
- Shuker, K. P. N. (1989). *Mystery cats of the World: From blue tigers to exmoor beats*. Robert Hale.
- Thelian, W.M. 2014. *Der Bauernschreck: Die wahre Geschichte einer Zeitungssensation*. (2. Auflage.) WMTBooks.

MICHEL MEURGER⁴

Der Löwenanteil: illusorische Erscheinungen und wiederholte Wegzauberungen

Anhand von Karl-Hans Taakes Auseinandersetzung mit Meret Fehlmann (*ZfA*, Bd. 21, Nr. 1) haben sich wohl die Leser der *Zeitschrift für Anomalistik* ein Bild seiner Position machen können. Aus seiner Sicht als Zoologe und dank einer umfangreichen und lobenswerten Arbeit schlägt er vor, in der Bestie des Gévaudan einen jungen „männlichen Löwen“ zu erkennen (Taake, 2021: 244). Eine solche Identifizierung ist nicht ganz neu, auch wenn Meret Fehlmann mit Recht bemerkt hat, dass vor den 1980er Jahren nur wenige Quellen das Gemetzel von 1764–1767 einem Löwen beziehungsweise einer anderen Großkatze zugeschrieben hatten (Fehlmann, 2021: 247). Vor allem im ersten Jahr der Angriffe wurde diese Hypothese der Raubkatzen aufgestellt und zwar mit einer rivalisierenden exotischen Spekulation, nämlich der von der Hyäne: „Zahlreiche Leute halten es (das Tier) für eine Hyäne und andere für einen Panther, der seinem Führer aus den Händen entsprungen sei“, ist im *Courrier d'Avignon* zu lesen (Pourcher, 1981: 95).

Schon im Frankreich des 16. Jahrhunderts wurden hinsichtlich einiger Angriffe auf Menschen Anspielungen auf – unter anderen – Panther oder Leoparden gemacht (Meurger, 1990). Dennoch sollte im Gévaudan die Hyäne bald als die ideale Verdächtige auftreten (Smith, 2011: 44–47). Nachdem von der Raubkatzen-Hypothese eine Weile nicht mehr die Rede war, tauchte sie erst in der Neuzeit bei einigen wenigen Theoretikern wieder auf. Nicht aufgrund von Sichtungen, sondern durch die anscheinend ungewöhnlichen Angriffstechniken der Bestie wird ihr von diesen Interpreten eine katzenartige Morphologie verliehen. In der Tat würden die laut einigen Zeugenberichten den Opfern zugefügten schweren Verletzungen auf den Einsatz von mächtigen Krallen hinweisen.

In Anlehnung an diese Interpretation nahm ein wenig bekannter Autor, René de Chantal, die Hypothese des Dragonerhauptmanns Duhamel wieder auf, der in der Bestie ein Zwitterding von einem Löwen und einem nicht genau identifizierten Tier sah. In Chantals Augen sei sie ein Zwitter von Löwe und Tiger – ein „Tigron“, der von „Dr. Frankensteins Jüngern“ erzeugt worden sei (Chantal, 1983: 218–221; 337). Zuletzt schlug im ersten Jahrzehnt des heutigen Jahrhunderts ein produktiver Regionalspezialist zum Thema der Bestie, Guy Crouzet, eine wei-

4 **Michel Meurger** ist Essayist. Er hat insbesondere die Rationalisierungsprozesse zu übernatürlichen Wesen untersucht. Zu seinen veröffentlichten Werken gehören: *Lake monster traditions: A cross cultural analysis* (1988) und *Histoire Naturelle des Dragons* (2006). Meurger ist der französische Korrespondent für die britische Zeitschrift *Fortean Times*.

tere Lösung vor. Seiner Ansicht nach hätten mehrere Angreiferarten zum Blutbad beigetragen: Wölfe, Hyänen und ein „Krallentier“ – also eine Großkatze (Crouzet, 2010: 38–40, 65–67). Nach meiner Ansicht überschreitet Crouzet die Grenzen der Glaubwürdigkeit mit seiner These, dass zwei exotische Angreiferarten in ein und demselben Gebiet gleichzeitig aktiv sein könnten und dazu noch in demselben Zeitraum, in dem auch Wolfsangriffe stattfinden. Wie dem auch sei, Karl-Hans Taake lässt sich, wie es scheint, mit in die Reihe von solchen Autoren wie Crouzet und de Chantal einordnen, da sie alle drei der Hypothese der Großkatzen einen neuen Impuls geben wollten. Im Gegensatz dazu erkennen Meurger (1990), Smith (2011) oder Moriceau (2008) die exotischen Raubkatzen dieser Vorfälle nur als zoologische Mythen an und halten spezialisierte Wölfe für die Angriffe für verantwortlich.

De Chantal, Crouzet und Taake erwarten allein von der Zoologie, die verwickelten Ereignisse von 1764–67 zu entwirren. Alle drei konzentrieren sich auf die anomalistischen Aspekte aus den Unterlagen zum Gévaudan und verquicken dabei manche Beschreibungen der Bestie und sonderbare Angriffstechniken, um ein Phantombild entwerfen zu können, das an eine exotische Raubkatze erinnert. Aufgrund seiner Ausbildung als Biologe und nach einer beträchtlichen Forschungsarbeit vermag Taake ein Bild der Bestie des Gévaudan zu entwerfen, das viel differenzierter ist als die trockenen Entwürfe von de Chantal und Crouzet (Taake, 2020: 14). Jedoch ist die Kohärenz des Bildes nur Schein. Diese Taaksche löwenartige Bestie ist wie ein Mosaik zusammengesetzt; dies durch eine Anhäufung von Details in Bezug auf den Körper wie auch auf das Verhalten, die allesamt von anderen Merkmalen infrage gestellt werden könnten, die Angriffe von Wölfen suggerieren.

Der Gévaudan-Fall bildet eine Vermischung aus Natur und Kultur, die eine rigorose Rationalisierung nicht erlaubt, mit der Taake sie nach neopositivistischer Art zu behandeln versucht. Als diese blutigen Ereignisse im Jahre 1767 zu Ende sind, bleibt den Jägern in den Händen nur eines, nämlich die Leichen von Wölfen.

Ich kann mich mit dem Phantombild des Biologen an dieser Stelle nicht ausführlich auseinandersetzen. Ein Beispiel soll genügen: Taake geht unkritisch an die von einem dortigen Geistlichen, Jean-Baptiste Ollier, verfasste *Description de l'Anthropophage* (Beschreibung des Anthropophagen, 1766) heran. Diese Schrift liefert folgende Elemente wie „les griffes redoutables“ (die entsetzlichen Krallen), „la tête fort gosse“ (den recht dicken Kopf) wie auch „le bond“ (den Sprung), die Taake dazu dienen, seine Vorstellung von einer spekulativen Großkatze zu stützen (Fabre, 1999: 139–140 und Taake, 2020: 14). In einem anderen Brief fügt der Pfarrer aus Lorcières die „Länge der Fußspuren des Untiers“ (16 cm) hinzu, die er selber gemessen habe (Fabre, 1999: 142). Taake übernimmt diese Maße (Taake, 2020: 14). Derartige riesige Trittsiegel können tatsächlich nur der Spur einer Raubkatze, etwa einem Löwen, entsprechen. Im Sinne eines Autoritätsarguments, als wären diese Elemente unbestreitbar, zwingt Taake Krallen und große

Fußspuren in seine Schilderung der Bestie hinein. Doch wird ihre Glaubwürdigkeit sowohl von den Behörden des 18. Jahrhunderts als auch von den Historikern des 20. Jahrhunderts bestritten. Der Unterabgeordnete Montluc bezeichnet die Beschreibung der Bestie durch Ollier als „lächerlich“ (Fabre, 1999: 141). Im Hinblick auf die riesigen Trittsiegel gesteht der Abt François Fabre, er sei diesbezüglich skeptisch und nehme an, der von dem Außergewöhnlichen am „Untier“ überzeugte Pfarrer aus Lorcières habe die Maße an einem Ort genommen, wo der Angreifer hätte rutschen können (Fabre, 1999: 141). Bemerkenswert ist, dass die ungewöhnlich riesigen von Ollier gemessenen und von Taake angeführten Trittsiegel im Widerspruch zu den viel kleineren Fußspuren stehen, über die Jäger berichtet haben, namentlich der königliche Gesandte François Antoine. Dieser würde keinen Unterschied zwischen den Spuren der Bestie und „denen eines großen Wolfs“ sehen (Fabre, 1999: 80). Diese Meinung teilt auch der Abt Fabre, demzufolge der „Menschenfresser“ ein „Wolf, mehr nicht“ sei (Fabre, 1999: 169). Ebenfalls würde Antoine statt „Krallen“ „nur die Zehen eines großen Wolfs“ sehen. Wo die einen von Krallen (auf französisch „griffes“) berichten, erwähnen andere „Zehen“ (auf französisch: „ongles“) (Chantal, 1983: 218–221).

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass Taake nur diejenigen Elemente der Zeugenberichte auswählte, die für seine These sprachen, während er widersprechende Berichte gering schätzt beziehungsweise beiseite gelassen hat. Eines der wesentlichen Merkmale der Affären um die Bestie hat er übersehen, nämlich die Unbeständigkeit der Morphologie in den Schilderungen des Tieres. Noch schlimmer! Aufgrund der Außergewöhnlichkeit seiner Hypothese wird er mit einem Problem konfrontiert: Wie kann er etwa erklären, dass die beiden alleinigen „offiziellen“ Bestien – der 1765 von François Antoine erschossene große Wolf und das 1767 von einem Kind aus der Ortschaft, Jean Chastel, erlegte Tier – Hundarten gewesen sind? Und wie die „Wegzauberung“ des „echten“ Verantwortlichen für die Verwüstungen, nämlich des jungen entkommenen Löwen?

Der erste Biograph der Bestie des Gévaudan, der Abt Pourcher, der das Misstrauen einiger Einheimischen teilte, vermutete, François Antoine, der einen gewöhnlichen Wolf erschossen hatte, habe mit dem Einverständnis von Präparatoren seine Beute für die Bestie abgegeben. Ärzte aus Clermont-Ferrand hätten zur Mystifikation beigetragen, weswegen Antoine dieses „unverschämte Protokoll“ hätte drucken lassen können (Pourcher, 1981: 830, 896).

Taake greift diese Idee der Verschwörung wieder auf, aber bei ihm bezieht sie sich nicht mehr auf den königlichen Jäger, sondern auf Antoine Chastel: Der habe „einen x-beliebigen Wolf erschossen“, dann das Protokoll verfälscht, indem er dieser banalen Hundart ein paar Attribute der „echten“ Bestie zugeschrieben habe (Taake, 2021: 245). Taake zeigt sich streng gegenüber denjenigen, die in dem Drama des Gévaudan Wölfe als alleinige Verursacher annehmen. So kritisiert er deswegen anerkannte Historiker wie Moriceau und Smith und hält deren Argumentation für „inakzeptabel“ (Taake, 2021: 244–245).

Nun frage ich mich, ob beide getadelten Autoren ihrerseits Taakes Theorie für „akzeptabel“ halten würden, wenn er behauptet, er könnte den Gévaudan-Begebenheiten eine endgültige monokausale Lösung geben, indem er einer Variante der Verschwörungstheorie anhängt und die Wegzauberung der Leiche des außergewöhnlichen Angreifers in Kauf nimmt. Wiederholte Wegzauberungen, denn wir begegnen diesem Phänomen bei Taake erneut, wenn er es als Lösung eines viel späteren (1913) Vorfalles, nämlich des „Bauernschrecks“ in den österreichischen Alpen, verwendet. Ein Journalist, Werner Thelian, hat dem Ereignis eine ganze Schrift gewidmet (Thelian, 2014). Fünf Jahre später untersuchte der Kryptozoologe André Kramer seinerseits die Begebenheit (Kramer, 2020).

Die Beweisführungen von Thelian (2014), Kramer (2020) und auch von Taake beruhen auf Zeitungsberichterstattungen. Während sich der Erstgenannte vornimmt, vor allem eine „Zeitungsensation“ soziologisch zu untersuchen, versucht Taake, die zoologische Identität des Bauernschrecks zu enthüllen, wie schon aus dem Titel seines Aufsatzes deutlich wird. In der Tat wird sich der Forscher bemühen, zu beweisen, „wie Angriffe geflohener Großkatzen zu Wolfsangriffen umgedeutet werden“.

Anstatt sich einer multifaktoriellen Interpretation zuzuwenden, die zu verschiedenen alternativen Erklärungsmodellen führen könnte, gestaltet der Autor sein Beweismaterial aus einer naturalistischen monokausalen Sicht. Solch eine Einstellung setzt ein spezifisches Verhältnis zu dem Sammelmaterial voraus. Obwohl er einräumt, Zeitungsartikeln werde „im Allgemeinen nicht derselbe dokumentarische Wert zuerkannt wie etwa behördlichen Dokumenten“, behauptet er trotz allem, sie hätten einen Wert als Beweismaterial hinsichtlich seiner zoologischen Hypothese (Taake, 2022: 137). In der Tat betrachtet der Biologe das Zeitungsmaterial als ein kognitives Ganzes, eine einheitliche Quelle naturalistischer Informationen über eine verborgene Seite des Wirklichen. Tageszeitungen mit unterschiedlichen politischen beziehungsweise konfessionellen Meinungen, mit so verschiedenen kulturellen Redaktionen wie zum Beispiel das *Grazer Tagblatt*, das *Grazer Volksblatt*, die *Wiener Reichspost* und die *Arbeiterzeitung* werden hier nur unreflektiert als Belege angeführt, basierend auf der Anzahl an gelieferten Informationen und deren Übereinstimmung mit der Großkatzenhypothese.

Taake überhört die „Katzenmusik“ dieser verschiedenen Pressestimmen und ignoriert die vielfältigen Leserkreise und folglich auch kulturelle, multidimensionale Erwartungen. Dennoch bildete der Wettstreit zwischen Zeitungen einen unterschwelligem Text der Nachrichten, die der Autor nur oberflächlich erfasst, indem er an dem eigentlichen Ereignis und dem Wortwörtlichen haften bleibt. Doch die Rivalitäten unter Regionalzeitungen und der Wetteifer zwischen Presseorganen haben womöglich bei einigen Zeitungen zu einem größeren Engagement in der „Bauernschreck-Affäre“ geführt. So hat beispielsweise der Pressekorrespondent aus dem *Grazer Volksblatt* gründlichere Nachforschungen zu Gerüchten über das Entkommen von Großkatzen

aus einem Eisenbahnwagen angestellt (Taake, 2022: 147–148). Der Rückgriff auf das Exotische, der auf das Sensationsmotiv der entflohenen Löwin gelegte Schwerpunkt, der Verweis auf Experten, die das Außergewöhnliche unterstützen sollen – all dies lehnte sich wahrscheinlich sowohl an die einzelnen Pressemeldungen als auch an die vorgeprägten und internationalen Themen der „Vermischten Nachrichten“ an.

Im Artikel wird skeptischen Positionen, die das Entkommen der Löwin nicht für sehr plausibel halten oder sogar zurückweisen, kaum Platz zugestanden. Hingegen führt der Autor alle von den Zeitungsexperten gelieferten technischen Details zur Stützung der Hypothese des Vorhandenseins von Großkatzen auf der Alm an. Mit Spekulationen will er nachweisen, dass jede unexotische Deutung der Fakten unmöglich sei. So führt er einen Grazer Ingenieur an, der, nachdem er die Tiefe der Bisswunde am Rücken eines „Rindes“ sorgfältig gemessen hat, einen Wolfsangriff ausschließt. Und ein Bezirkskommissar behauptete aufgrund seiner Untersuchung der Verletzungen am Hinterschenkel eines Kalbes, die tiefen Krallenabdrücke hätten mit dem Angriff eines hundeartigen Tiers gar nichts zu tun (Taake, 2022: 140). Der Autor berichtet über solche Untersuchungen, ohne sie zu kritisch zu diskutieren. Taake beschreibt – von Lokalzeitungen ausgehend – eine präzise Gedankenfolge in den Zeugenberichterstattungen über den Bauernschreck: Zunächst schildern die Augenzeugen Anfang Sommer 1913 eine europäische Großkatze, einen „Luchs“; dann berichtet Ende August desselben Jahres „eine Gruppe von sechs Jägern“, „eine Löwin habe sich einem der Jäger bis auf 20 Schritte genähert“ (*Reichspost*, 29. August) (Taake, 2022: 139). Dennoch lässt sich eine solche Verkettung in den Berichterstattungen, die von einer heimischen zu einer exotischen Raubkatze übergeht, keineswegs auf das Jahr 1913 oder auch auf das Land Österreich beschränken. In solch einem Vorfall haben wohl die journalistischen Spekulationen auf die Identifizierungsveränderungen der Großkatzen teilweise einwirken können.

2020 hat André Kramer die Ähnlichkeit des Falls in den Lavanttaler Alpen und desjenigen vom „Walliser Untier“ aus dem Jahre 1946 hervorgehoben (Kramer, 2020: 82). In der Schweiz teilte der Naturforscher und Abt Ignace Mariétan (1882–1971) mit, der nicht erkannte Angreifer auf Schafe auf der Weide sei in seinen Augen ein Luchs. Diese Spekulation wurde durch Presse und Funk weit verbreitet. Es meldeten sich danach mehrere Zeugen. Ihre recht detaillierten Beschreibungen schienen die Meinung des Klerikers zu bestärken. Ein Waldhüter, der in der Regel gute Beobachtungsfähigkeiten sowie gute pragmatische Naturkenntnisse haben sollte, schilderte ein Tier mit einem kurzen Schwanz und runden Kopf, während ein Jugendlicher dem erblickten Tier die Merkmale des Luchses zuschrieb, nämlich Spitzohren mit feinen Haaren an deren Enden. Doch bekommt das mysteriöse Tier im Laufe der Zeit eine andere Größe und exotische Züge, behält aber dabei sein katzenartiges Aussehen. Von nun an beschwören die Berichterstatter einen „Puma“ herauf. Das Wesen wird vielfältig, etwas später wird dann von einer ganzen „Pantherfamilie“: dem Vater, der Mutter und ihren drei Jungen erzählt (Mariétan, 1946: 102–103).

Im Juni 1913 hatte sich das *Grazer Volksblatt* für die Verfechter des mutmaßlichen „Luchses“ in den Lavanttaler Alpen eingesetzt. Nun vermutete das Blatt im nächsten Oktober, der „Bauernschreck“ könnte aus einer ganzen Menagerie bestehen: aus einer Löwin und ihren Jungen und dazu zwei Wölfen, die alle nach einem Eisenbahnunfall vielleicht ihren Käfigen entsprungen wären (Taake, 2022: 143). Dementsprechend geht man von einer einzigen Großkatze zu vielfachen spekulativen Raubtieren über. Der Autor hält die Realität eines Entkommens von Großkatzen für „ein wahrscheinliches Szenario“ und nimmt an, nachdem er den Unfallsort bestimmt und den Kilometerstand genau geprüft hat, dass diese Raubtiere wohl die Lavanttaler Alpen erreicht haben und somit für die Angriffe auf das Vieh verantwortlich sein könnten (Taake, 2022: 147–148).

Bei Annahme eines Entkommens von Großkatzen sollten ethologische Fragen in Betracht gezogen werden. Wie hätte sich eine an die Gefangenschaft gewöhnte Löwin in so kurzer Zeit einer neuen und fremden Umgebung anpassen, Angriffsstrategien wiederfinden und ihren Jungen die Jagdtechnik beibringen können? Wenn man die Aussage ernst nimmt, dass ein Jäger einer Löwin begegnet sei, die sich ihm „auf 20 Schritt“ genähert habe, müsste man dann nicht auch die einen Monat früher erfolgte Beobachtung von einem Luchs durch einen Bauernknecht (*Reichspost*, 29. August 1913, Taake, 2022: 139) ernst nehmen?

In jedem Fall ist es sehr unwahrscheinlich, dass zwei verschiedene Arten von Großkatzen im Juli und August auf der Alm hätten zusammenleben und noch dazu Wölfen Gesellschaft leisten können! Ebenso unhaltbar scheint, dass eine Löwin mitsamt Jungen sowie ein Luchs nur beobachtet und sie nicht irgendwann in einem Museum der Öffentlichkeit präsentiert werden konnten.

Bei all diesen Berichten über geheimnisvolle Großkatzen stellt sich letztendlich heraus, dass die einzigen, von Jägern totgeschossenen Angreifer immer hundeartige Tiere gewesen waren – im vorliegenden Fall Wölfe – und niemals exotische Großkatzen. So stand es auch mit der Walliser Untier-Affäre, die mit der Erlegung des Wolfes aus Eischoll, dessen ausgestopfte Leiche im Kantonsmuseum in Sion zu sehen ist, zu Ende ging. Das ist auch der Fall bei dem „offiziellen“ Bauernschreck, nämlich dem von dem Revierjäger Steinbauer erschossenen Wolf, den sich die Besucher im *Wolfsberger Museum im Lavanthaus* (Kärnten) anschauen können.

Ähnliche ausgestopfte Wölfe zeugen von der Präsenz von Wölfen im Wallis von 1946 und in den Lavanttaler Alpen von 1913. Das Vorhandensein von „Panthern“ im Wallis oder von einer „Löwin“ in der Steiermark hingegen wird nur anhand von Presseberichten dokumentiert.

Da sich der Autor der Inkonsistenz der Zeugenberichte von Großkatzen bewusst ist, verlässt er sich nicht allein auf die oben erwähnte Aussage, wonach eine Löwin auf der Alm aus großer Nähe beobachtet worden sei (Taake, 2022: 139). Wie bereits festgestellt, nehmen in dem vorliegenden Artikel die Untersuchungen von Angriffsverletzungen durch Zeitungs-Experten eine besondere Stellung ein. Weil Biss- beziehungsweise Krallenwunden mit den Jagdstrategien des Wolfes unvereinbar sind, kann daraus die Präsenz einer Großkatze abgeleitet werden, genauso wie sich das Phantombild des Verbrechers am Ende einer Obduktion durch die wissenschaftliche Polizei abzeichnet. Jedoch ziehen sich irrtümliche Gutachten durch die Geschichte der Kriminologie hindurch, und man darf meinen, der etwas zu überzeugte Autor habe eine Vorliebe für außergewöhnliche Lösungen, obwohl viele Details seiner Großkatzen-Metahypothese widersprechen. So belächelt er in seinem Kommentar zu einer Fotoaufnahme eines im März 1914 erlegten Wolfs die verbreitete Meinung, wonach dieser mittelgroße Angreifer für den Tod von „mehrjährigen Stieren“, wie auch für das Verschleppen von „Hunderte Kilogramm schweren Rindern“ verantwortlich sei (Taake, 2022: 145). Warum geht er nicht auf eine Aussage des ihm bekannten Autors Thelian ein, der hinsichtlich der vom Bauernschreck angerichteten Blutbäder das bekannte Phänomen des „surplus killing“ erwähnt, bei dem „Wölfe häufig tatsächlich weitaus mehr Beutetiere töten, als sie eigentlich zur Deckung ihres Nahrungsbedarfes benötigen“ (Thelian, 2014: 240)? Solches Verhalten von Wölfen lässt sich nicht auf die Lavanttaler Alpen beschränken. Der ersten Bestie aus den Vogesen, die 1977 mittels eines bei einer Treibjagd aufgenommenen Fotos als hundeartiges Tier deutlich erkannt wurde, wird die ungeheure Jagdbeute von 300 niedergemetzelten Tieren zugeschrieben (Picard, 1989: 177).

Ein letztes Wort noch zu den verschiedenen großen Fußspuren, die in den Lavanttaler Alpen gemessen wurden. Neben Spuren, die die Anwesenheit von Wölfen verraten sollten, wurden übergroße Trittsiegel entdeckt, die Journalisten einer „Löwin“ zuschrieben (Taake, 2022: 141–142). Selbstverständlich greift Taake diese Identifizierung auf und setzt sie mit dem mutmaßlichen Entkommen der Löwin und deren Jungen in einen Zusammenhang (Taake, 2022: 148). Der oben erwähnte Abt Fabre hatte versucht, eine alternative Hypothese zu dem übergroßen, von dem Pfarrer Ollier abgedruckten Trittsiegel aufzustellen, während sich der Autor und Biologe Taake nicht darum bemüht hat.

Somit hätten weniger spekulative Begeisterung sowie eine gemäßigtere Haltung dem Thema gegenüber den Verfasser bestimmt daran gehindert, sich auf eine einzige Darlegung der Zusammenhänge zu beschränken und weitere Interpretationsmöglichkeiten zu übersehen.

Aufgrund fehlender methodischer Forschung zu solchen Phänomenen in der österreichischen Geschichte scheint der „Bauernschreck“-Fall singulär zu sein. Doch sollte er in einen

europäischen Rahmen eingeordnet und damit als Teil eines historisch bekannten und überdauernden Phänomens betrachtet werden. Während Anfang Februar 1765 weitere Treibjagden auf die Bestie im Gévaudan erfolgt, erfuhren die Zeitgenossen König Ludwigs XV. aus den französischen und britischen Zeitungen, Jäger hätten in Kärnten den Verwüstungen „einer grausamen, einer Hyäne ziemlich ähnlichen Bestie, die schon zahllose Menschen gefressen hätte“, gerade ein Ende gemacht (Meurger, 2015: 21). Wann werden wir endlich eine spezifische Untersuchung zu der kärntnerischen Hyäne lesen können, die sich mit Jay Smiths Abwendung von der Identifizierungstheorie über die vermeintliche „Hyäne im Gévaudan“ vergleichen ließe? In allen solchen Fällen erwiesen sich die exotischen Identifizierungen – wenn Sie gestatten, Herr Taake – schließlich als illusorisch.

In der Tat sollte, meiner Meinung nach, der wiederholte Rückgriff auf (falsche) exotische Identifizierungen bei Angriffen auf Menschen im europäischen Raum untersucht werden. Dazu sollte beispielsweise der Vorfall mit dem Untier aus Chaves gehören. Im Jahre 1760 – vier Jahre vor dem Beginn der Gévaudan-Affäre – sei in den nordportugiesischen Bergen ein furchterregender Angreifer erschienen. Das Untier habe beinahe so viele Opfer (Frauen oder Kinder) gefordert wie die Bestie des Gévaudan. 200 Reiter machten vergeblich Jagd auf das Tier. Nach zahlreichen erfolglosen Treibjagden habe ein Jäger, der auf dessen Hunger nach Kinderfleisch gesetzt habe, das Stellen einer Falle vorgeschlagen. Ein kleiner Junge wurde angeblich von einem kräftigen Mann an ein gespanntes Seil gehängt, während sich 12 Schützen in der Nähe des menschlichen Köders auf die Lauer gelegt hätten. Gerade in dem Moment, als das Tier nach seiner Beute zu schnappen versucht habe, hätten die Männer aus dem Versteck geschossen. Danach hätten sie dem schwerverletzten Tier den Gnadenschuss gegeben. Da habe sich herausgestellt, dass es sich um einen großen Wolf von fast einem Meter Körperlänge (ohne den Schwanz) gehandelt habe (Todaro, 2013: 486).

Der Vorfall gelangte dann durch die Presse an die Öffentlichkeit, zuerst in Portugal, dann in Spanien. Die 1760 in Lissabon veröffentlichte Flugschrift schilderte jedoch keinen Wolf. Vielmehr wurde in Text und Bild über ein „unbekanntes“, „wie ein Pferd so großes“ und mit einem dicken Katzenkopf versehenes „Untier“ ausführlich berichtet. Der grob geschnittene Holzschnitt (siehe Abbildung 1) zeigt ein Tier mit massiven Löwenformen, das mit einer Mähne und einem langen schlangenartigen Schwanz ausgestattet ist, der mit einer für Löwen typischen Quaste endet.

In Spanien nahm der Küster von Badajoz die Beschreibung und das Bild der dichtbehaarten „Gato Grande“ (Großkatze) wieder auf (Meurger, 2019: 66–67).

2019 entdeckte ich erstaunt eine französische Übersetzung der portugiesischen Flugschrift *Relation Contenant les Ravages d'une Monstrueuse Bête Féroce Inconnue* (Bericht über die Verwüstungen eines Grausamen, Unbekannten und Ungeheuren Tieres) (Didot, Paris, 1760) auf



Abb. 1: Relation concernant les ravages d'une monstrueuse
bête féroce inconnue, laquelle [...]
(Quelle: Bibliothèque cynégétique du Verne)

einer Internetverkaufsseite. Die grafische Darstellung auf dem Holzschnitt zu diesem Dokument ist bei weitem von höherer Qualität als bei dem portugiesischen Originalbild. Der Holzschnitt lässt nämlich den langen gewundenen Schwanz mit der löwenartigen Quaste am oberen Ende deutlich hervortreten.

Wenn man René de Chantal Glauben schenken soll, so deutet nur ein einziger Zeugenbericht vom Dezember 1765 auf ein ähnliches Merkmal hin (Chantal, 1983: 221). Bei genauer Betrachtung sind also die Berichterstattungen von 1764–1767, auf denen Taakes Löwen-Hypothese beruht, äußerst selten und rechtfertigen seine zoologischen Spekulationen ganz und gar nicht.

Von einem kulturwissenschaftlichen Standpunkt aus gesehen hätte dagegen die Veröffentlichung der Übersetzung der portugiesischen Flugschrift beträchtliche Auswirkungen haben

können. In einem Brief vom Oktober 1764 erwähnte der Graf von Morangiés die Hypothese eines möglichen afrikanischen Ursprungs der Bestie, etwa eines Löwen (Smith, 2011: 84). Man darf sich fragen, ob solche flüchtigen Anspielungen etwa nicht auf die Lektüre des Berichts von 1760 über das „grausame unbekanntes Untier“ zurückzuführen sind. Den Ungebildeten aus dem Gévaudan aber bot der Holzschnitt auf der Flugschrift das schöne Porträt eines mit jener löwenartigen Schwanzquaste ausgestatteten „Tier(s) mit Krallen“ an. Sie brauchten einen Löwen in Fleisch und Blut nicht einmal zu sehen zu bekommen, um so charakteristische Details kennen zu lernen wie die „Schwanzquaste“. Die volkstümlichen, in dem damaligen Frankreich gängigen Druckgrafiken konnten sie informieren und ihre Imagination befeuern.

Jedoch sollte die kulturelle Hypothese nicht den gleichen Schein von Gewissheiten vermitteln, wie es Taakes naturalistische Hypothese zu Unrecht tut. Hier ist, wie mir scheint, Vorsicht angebracht. Auf diesem Gebiet sollte man eher mehrfache Deutungsmöglichkeiten in Erwägung ziehen, als ein vollständiges und einheitliches Phantombild des Verursachers des Gemetzels von 1764–1767 zu erstellen. Will man dieser furchtbaren Affäre auf den Grund gehen und dabei – um Taakes Formulierung wieder aufzunehmen – eine „zoologische Perspektive“ (Taake, 2021: 244) einnehmen, so würde ich eher zu der Lösung tendieren, die der Ökologe François de Beaufort in seiner umfangreichen These zum Wolf (1988) entwickelt hat, wonach man es mit „mehreren menschenfressenden, gleichzeitig angreifenden Wölfen“ zu tun habe (Meurger, 2017: 47).

Literatur

- Chantal, R. de (1983). *La fin d'une énigme: La bête du Gévaudan*. La Pensée Universelle.
- Crouzet, G. (2010). *Bêtes en Gévaudan*. Editions G. Crouzet.
- Fabre, F. (1999). *La bête du Gévaudan*. Edition complétée par Jean Richard de Borée.
- Fehlmann, M. (2021). Löwe oder Wolf: Vom Nachleben der Mythischen Bête du Gévaudan. *Zeitschrift für Anomalistik*, 21(1), 246–249.
- Kramer, A. (2020). Der Bauernschreck in der Steiermark: Ein früher Fall einer Alien-Big-Cat in Mitteleuropa? *Jahrbuch für Kryptozoologie*, 1. Juli 2020, 67–85.
- Mariétan, I. (1945–1946). Les fauves du Valais en 194. *Bulletin de la Murithienne*, LXIII, 102–120.
- Meurger, M. (1990). Les félins exotiques dans le légendaire Français. *Communications*, 52, 175–196.
- Meurger, M. (2015). Du côté des loups II: Garous et meneurs de loups littéraires. *Le Visage Vert*, 25, 11–32.
- Meurger, M. (2017). Du côté des loups IV: Garous et meneurs de loups littéraires. *Le Visage Vert*, 29, 41–82.

- Meurger, M. (2019). Du côté des loups V: Garous et meneurs de loups littéraires. *Le Visage Vert*, 31, 49–68.
- Moriceau, J.-M. (2008). *La bête du Gévaudan 1764–1767*. Larousse.
- Picard, G. (1989). *La bête des Vosges*. La Nuée Bleue.
- Pourcher, P. (1981). *Histoire de la bête du Gévaudan*. Laffitte Reprints.
- Smith, J. M. (2021). *Monsters of the Gévaudan: The making of a beast*. Harvard University Press.
- Taake, K.-H. (2020). Carnivore attacks on humans in historic France and Germany: To which species did the attackers belong? *ResearchGate*, 2–28.
- Taake, K.-H. (2021). Anmerkungen zu den Raubtierangriffen im frühneuzeitlichen Frankreich. *Zeitschrift für Anomalistik*, 21(1), 243–249.
- Taake, K.-H. (2022). Vom „Bauernschreck“ der Lavanttaler Alpen bis zu den französischen „Bestien“: Wie Angriffe geflohener Großkatzen zu Wolfsangriffen umgedeutet werden. *Zeitschrift für Anomalistik*, 22(1), 136–155.
- Thelian, W. M. (2014). *Der Bauernschreck*. WMT Books.
- Todaro, G. (2013). *Man-Eater of the Gévaudan*. Lullu.

Autorenantwort:

KARL-HANS TAAKE

Bauernschreck und Bête: zweimal sachliche Diskussion, einmal substanzlose Theatralik

Die von **Meret Fehlmann** erkannten „kulturellen Muster“ führen uns wieder zu unserer vorherigen Diskussion, bei der wir uns – schwerpunktmäßig – mit verschiedenen Seiten derselben Medaille befasst haben. Mich als Naturwissenschaftler interessiert hinsichtlich der Raubtierangriffe zuallererst, wozu Tiere einer bestimmten Spezies in der Lage sind, welche Körperdimensionen sie haben, welches Verhalten sie zeigen. Aber auch, was manche Tiere ganz sicher nicht können – schon allein deswegen nicht, weil die Gesetze der Physik ihnen Grenzen setzen. Unter Berücksichtigung dieser Fakten kristallisiert sich heraus, welche Tierarten für bestimmte Angriffe in den Lavanttaler Alpen und im Gévaudan infrage kommen und welchen Tierarten diese Angriffe dann mit hoher Wahrscheinlichkeit oder gar Sicherheit zugeordnet werden können. Kulturhistorische Überlegungen sind für mich sekundär, und zwar in dem Sinn, dass primär das eigentliche Geschehen in den Bergen aufgearbeitet werden sollte, dass eine plausible, detailliert begründete, mit Messwerten belegte Hypothese über die Artzugehörigkeit der Angreifer aufgestellt und gravierende logische Inkonsistenzen (etwa: der 1914 erschossene Wolf als alleiniger Angreifer) ausgemerzt werden. Dass die allgemeine Wahrnehmung von Raubtierangriffen vonseiten der Bevölkerung nicht zur Artdiagnose der Angreifer geeignet ist, etwa nach dem Motto ‚gleiche kulturelle Muster lassen auf dieselben Tierarten schließen‘, sollte selbstverständlich sein.

Den Beschreibungen von Angriffsverletzungen sowie den Messwerten ein „Gefühl der Unsicherheit“ und „Urängste“ gegenüberzustellen, um die diagnostische Bedeutung Ersterer zu relativieren, finde ich sehr gewagt. Für eine ausgeprägte Wolfsfurcht im damaligen Österreich habe ich in Zeitungsartikeln keine Anzeichen gefunden, auch nicht dafür, dass Tageszeitungen in dieser Hinsicht Panik geschürt hätten. Man scherzte stattdessen, man hätte denjenigen Ochsen, die einen Wolf mit ihren Hörnern malträtiert hatten, weil er sich Kälbern genähert hatte, beinahe die auf den Bauernschreck ausgesetzte Prämie auszahlen müssen (*Grazer Volksblatt*, 15. September – „Ochsen im Kampfe mit dem ‚Bauernschreck‘“, 1913: 5) und lobte „die Försters-tochter Frieda Bohuslaw, die schneidige ‚Jaga-Fritzl‘“, die Jahre zuvor in Oberösterreich einen Wolf „mit einem wohlgezielten Kugelschusse“ erlegt hatte (*Reichspost*, 10. September

– „Der ‚Bauernschreck‘ – eine Löwin“, 1913: 6). Dass Wölfe Weidevieh angreifen, ist nichts Neues; deshalb sind aufgebauschte Fälle wie derjenige des von Meret Fehlmann erwähnten „Wolfs von Eischoll“ zur Aufklärung der Ereignisse in Österreich und Frankreich ohne Erkenntniswert. Wie Meret Fehlmann darauf kommt, der Bauernschreck habe sich meiner Darstellung zufolge unter anderem als Bär und Hyäne entpuppt, ist eines derjenigen Mysterien, mit denen ich in dieser Diskussionsrunde konfrontiert werde; einen Bär habe ich im Artikel nicht einmal erwähnt.

André Kramer verweist in seinem vorbildlich sachlichen Kommentar unter anderem auf das Spektrum der laut Zeugenaussagen im Angriffsgebiet der Alpen beobachteten Raubtierarten. Ich unterscheide hier noch einmal zwischen „primär“ und „sekundär“ und beziehe dies jetzt auf die Art diagnose: Sichtbeobachtungen von Raubtieren im Gelände sind für die Aufklärung des Geschehens von erheblicher, aber sekundärer Bedeutung. Von primärer Bedeutung sind die unmittelbar an Kadavern, am Boden, an Haaren durchgeführten Ermittlungen, insbesondere auch die zahlreichen Messwerte. Angriffsverletzungen, Trittsiegel und Beuteverschleppungen sind zur Beurteilung dessen, was damals geschah, vorrangig zu berücksichtigen und aufschlussreicher auch als die Fragen, ob es eine Massenhysterie gab oder ob die Anwesenheit einer Wandermenagerie hinreichend belegt ist. Diese primären Feststellungen sind in ihrer Vielfalt und Detailtreue plausibel und logisch konsistent; sie lassen den eindeutigen Schluss zu, dass an den Angriffen eine sehr große Katze beteiligt war. Dass die Berichte Tageszeitungen entnommen sind, halte ich aus den bereits genannten Gründen für unproblematisch. Wie das Beispiel Gévaudan zeigt, werden auch offizielle Schreiben angezweifelt, wenn sie nicht ins vorgefasste (Wolfs-)Bild passen. Wenn, wie André Kramer schreibt, Bauern auch „natürliche Verletzungen“ an Weidetieren dem Bauernschreck zuordneten, dann sehe ich darin kein Anzeichen einer Massenhysterie.

Jetzt zu den tatsächlich oder vermeintlich beobachteten Arten. Die Anwesenheit im Gebiet beobachteter Wölfe, etwa die von André Kramer zitierte Wolfsbeobachtung im Juni 1913, ist unstrittig. Wenn jedoch „in der Gegend“ des Angriffsorts auf einen 300 Kilogramm schweren, tödlich verwundeten Stier Wölfe gesehen wurden, bedeutet das nicht, dass die Wölfe den für sie lebensgefährlichen Angriff auf dieses Tier durchgeführt haben. Die Kleinkatze Luchs ist als Angreifer mehrjähriger Rinder und Erzeuger der Katzenspuren (Trittsiegel, Beuteverletzungen) auszuschließen. Bleiben also Großkatzen, die Kleinkatze Puma und Hyänen. Nur zwei Katzenarten kommen aufgrund der von Bezirkskommissär Dr. Hoffer und anderen dokumentierten Angriffsverletzungen, Trittsiegel und Körperkräfte überhaupt infrage: Tiger und Löwe. Der Hinweis auf Tiger ist vage; man hätte zumindest erwarten können, dass die Feldbeobachter mitgeteilt hätten, man habe diese Tierart anhand des gestreiften Fells identifiziert. Über Löwen liegen dagegen von etlichen Personen nicht nur Beobachtungshinweise vor, einschließlich mindestens einer Nahbeobachtung, sondern Augenzeugen beschreiben auch Fellfarbe, Größe und Schwanzquaste; das „gefleckte Fell“ passt zu einem jungen Löwen, der dieses Fellmuster auch

bis ins Erwachsenenalter tragen kann. Tiergartendirektor Kraus ordnete die in Originalgröße angefertigte Zeichnung eines Trittsiegels einer Löwin zu; Mitarbeiter des Joanneums an einem Angriffsort gefundene Raubtierhaare ebenfalls der Spezies Löwe, in beiden Fällen wissenschaftlicher Sorgfalt entsprechend unter Vorbehalt.

Werner M. Thelian gebührt das Verdienst, das weitgehend vergessene Thema „Bauernschreck“ wieder ins öffentliche Interesse gerückt zu haben. Aus seinem Buch zu zitieren (auch ich habe das getan), ist jedoch nicht unproblematisch: Zum einen vermischt er seinen Sachbuchtext mit fiktiven Elementen, zum anderen sind in der mir verfügbaren E-Book-Ausgabe Zitate nicht mit Verweisen auf Quellen belegt. Was Kraus dem *Grazer Volksblatt* laut dessen Ausgabe vom 15. Oktober 1913 zum Thema „Puma“ mitteilte, habe ich bereits erörtert: Er hat meines Erachtens nicht berücksichtigt, dass ihm bei seiner (der Presse gegenüber zurückhaltend formulierten) Bestimmung der Raubtierlosung eine Verwechslung zwischen Puma und jungem Löwen unterlaufen sein könnte – dies zu unterscheiden, war damals kaum möglich. Sollte Kraus, wie von Thelian angegeben, später auch Trittsiegelabgüsse von Bauernschreckspuren untersucht haben und erneut (laut Thelian 2014: Position 1916: „höchstwahrscheinlich“) auf „Puma“ geschlossen haben, dann hätte er auch dabei die diagnostische Abgrenzung zum Trittsiegel eines jungen Löwen berücksichtigen müssen.

Eine Verwechslung mit einem jungen Löwen mag auch auf die „Puma“-Beobachtungen im Gelände zutreffen; schließlich haben wir es 1913 mit einer Welt ohne die heute allgegenwärtigen Tierfilme zu tun. Auch aus letzterem Grund gilt, dass die Artbestimmungen durch Feldbeobachtungen von sekundärer Bedeutung sind, während die von mir hier als primär bezeichneten Feststellungen den Rahmen für dasjenige setzen, was überhaupt möglich ist. Dies gilt auch für das Gévaudan hinsichtlich der Beschreibungen von Opferverletzungen und Opferverschleppungen sowie hinsichtlich der überlieferten Maßangaben (Dimensionen der Angriffswunden eines Pferdes, Sprungdistanz der Bestie, Trittsiegel). Als ich die Löwenhypothese für das Gévaudan vor einigen Jahren auf der Webseite von *National Geographic* vorgestellt hatte, grenzte ein Kommentator die taxonomische Zugehörigkeit der Bestie zusammenfassend folgendermaßen ein: „*Wolves and hyenas simply do not fit the bill*“, frei übersetzt also etwa: Wölfe und Hyänen fallen schlicht und einfach durchs Raster. Dies lässt sich nicht nur für den Großteil der Gévaudan-Angriffe feststellen, sondern auch für einen erheblichen Teil der Bauernschreck-Angriffe. Um diejenigen Raubtiere zu identifizieren, die nicht durchs Raster fallen, sind selbstverständlich auch Feldbeobachtungen von Raubtieren zu berücksichtigen.

Was die Einschätzungen von Dr. Geist und Bronsart von Schellendorf betrifft, so finde ich bei Thelian (2014: Position 1988; erneut ohne Quellenbezug), man habe es diesen Gewährsleuten zufolge mit „zwei Wölfen oder zwei Hyänen zu tun“, was sich im Wesentlichen mit den von mir in Tageszeitungen recherchierten Angaben deckt. Zu ergänzen ist aber unbedingt, dass

von Schellendorf und Geist ebenso wie Hoffer und Kraus außerdem, anders als Thelian dies am zitierten Ort darstellt, auf eine zweite von ihnen anhand der Spurenlagen identifizierte Gruppe von Angreifern verwiesen, nämlich Katzen. Ein konkretes Anzeichen für die Anwesenheit einer Hyäne habe ich in den von mir durchgesehenen Zeitungsartikeln nicht gefunden. Das „heterogene Bild“, das André Kramer zu denken gibt und das auch von den in diesem Absatz genannten Untersuchern erkannt und erklärt wurde, hat in den Lavanttaler Alpen teilweise dieselbe Ursache wie die Verwirrung um die Angriffe im Gévaudan: In beiden Fällen hatte man es mit zwei grundverschiedenen (höchstwahrscheinlich denselben) Raubtierarten zu tun, deren eine in Österreich zudem in zwei Altersphasen auftrat.

Statt eines sachlichen Kommentars präsentiert **Michel Meurger** ein zehnsseitiges Pamphlet, das in einer wissenschaftlichen Diskussion deplatziert ist. Da Herr Meurger in einer historisch-zoologischen Frage eine andere Position vertritt als ich, er meine Gegenposition aber nicht widerlegen kann, versucht er, diese ins Lächerliche zu ziehen („eine Taaksche löwenartige Bestie“, „Großekatten-Metahypothese“) und die von mir im Detail begründete Löwenidentität als „Verschwörungstheorie“, „Phantombild“ und „illusorische Erscheinung“ ad absurdum zu führen. Mit seinem ausufernden Elaborat kann Herr Meurger weder die Löwenhypothese für das Gévaudan noch für die Lavanttaler Alpen entkräften – stattdessen bestätigt er diese indirekt durch seinen Mangel an Gegenargumenten.

Herr Meurger hält für das Gévaudan mit Bezug auf andere Autoren „spezialisierte Wölfe“ für „verantwortlich“ und meint damit offenbar auf Menschenjagd spezialisierte Wölfe. Wie von mir ausführlich dargestellt (Taake, 2020), schließt allein schon die von Moriceau recherchierte Wellenbewegung der Angriffe durch das Gévaudan Letzteres aus. Denn die angeblichen „Spezialisten“ hätten immer wieder Territorien anderer Rudel durchqueren müssen, was für sie tödliche Konsequenzen gehabt hätte. Wenn die von mir angeblich praktizierten „Anhäufungen von Details in Bezug auf den Körper wie auch auf das Verhalten“ der Bestie des Gévaudan „allesamt von anderen Merkmalen infrage gestellt werden könnten, die Angriffe von Wölfen suggerieren“, dann hätte Herr Meurger dies an konkreten Beispielen ausführen und dafür auf Exkurse verzichten können, die mit meinem Artikel nichts zu tun haben (etwa die „irrtümliche(n) Gutachten“ in der „Geschichte der Kriminologie“ oder der „angeblich von einem kräftigen Mann an ein gespanntes Seil gehängt(e)“ Junge).

Die von Herrn Meurger dafür als einziges Beispiel zitierten, vom *curé* Ollier genannten Merkmale der Bestie (sehr großer Kopf [wieso übersetzt Herr Meurger „*fort grosse*“ hier mit „recht dick“?] sowie „fürchterliche“ Krallen) lassen sich jedenfalls eher einem Löwen zuordnen als einem Wolf, dessen Erscheinungsbild den ländlichen Bewohnern des Gévaudan wohl bekannt war; „*le bond*“ finde ich bei Fabre überhaupt nicht an der von Herrn Meurger angegebenen Textstelle, sondern vielmehr, dass sich die Bestie „*en bondissant*“, springend also, auf

ihre Opfer stürze. Wie auch immer Herr Meurger die Löwenhypothese auszuhebeln versucht: Er bestätigt sie stattdessen.

Herr Meurger setzt sich mit einem der zahlreichen, seinerzeit an den beiden historischen Orten erhobenen und von mir diskutierten Messwerte auseinander, und zwar mit jenen rund 16 Zentimetern, die Ollier im Gévaudan als Größe eines Tatzenabdrucks ermittelte und in Gestalt eines Papierstreifens dieser Länge seinem Bericht an den Intendanten beilegte. Diese 16 Zentimeter sind für Vertreter der Wolfshypothese überaus ärgerlich, denn sie liegen nicht nur deutlich oberhalb des für Wolfspfoten infrage kommenden Größenspektrums, sie passen auch exakt zum Tatzenabdruck eines männlichen Löwen. Ich musste dieses Maß also keineswegs in die „Schilderung“ der Bestie (wieso ist das „meine“ Schilderung?) „hineinzwängen“: Es fügt sich völlig zwanglos in das Gesamtbild; dasselbe gilt für die angeblich ebenfalls von mir (?) „hineingezwängten“ Krallen. Die Existenz großer, als Angriffswaffen verwendeter Krallen der Bestie ist aufgrund der vielfältig dokumentierten Opferverletzungen ohnehin nicht ernsthaft bestreitbar.

Schon früh wurde versucht, das 16 Zentimeter große Trittsiegel (das Herr Meurger „große Fußspuren“ nennt) wolfskompatibel zu machen. Bekannt ist der Erklärungsversuch von *abbé* François Fabre, die Bestie hätte gerutscht sein können und deshalb einen nur scheinbar riesigen Abdruck hinterlassen haben (Fabre, 2002: 142) – eine spekulative Erklärung, wohingegen der von Ollier beschriftete Papierstreifen ganz real sozusagen als „Hardcopy der Tatzengröße“ existiert. Ollier, ein gebildeter Geistlicher, der neben seiner Muttersprache auch Latein beherrschte, verbürgte sich gegenüber dem Intendanten persönlich für die Richtigkeit des Trittsiegelmaßes. Um die „alternative Hypothese“ von Fabre habe ich mich übrigens, anders als Herr Meurger dies darstellt, schon vor Jahren „bemüht“ (Taake, 2015: Position 1239).

Herr Meurger behauptet nun, die „Glaubwürdigkeit“ von Krallen und „große(n) Fußspuren“ werde „sowohl von den Behörden des 18. Jahrhunderts als auch von den Historikern des 20. Jahrhunderts bestritten“. Als Beleg führt er aber jeweils nur eine einzelne Person an: „Der Unterabgeordnete Montluc bezeichnet die Beschreibung der Bestie durch Ollier als ‚lächerlich‘ (Fabre, 1999: 141)“. Das Trittsiegelmaß, das Herr Meurger mit seinem Verweis auf Montluc infrage stellt, kann dieser aber gar nicht gemeint haben, denn der Brief von Montluc an den Intendanten der Auvergne, aus dem Herr Meurger hier zitiert, datiert vom 26. Januar 1766 (Smith, 2011: 343; Moriceau, 2008: Position 2899), wohingegen Ollier die Trittsiegelgröße erst am 14. Februar 1766 am Angriffsort auf die Müllerin Jeanne Delmas ermittelte und den Papierstreifen dann am 18. Februar 1766 seinem Brief an den Intendanten beilegte (Fabre, 2002: 142 sowie der dortige Anhang *Tableau des victimes de la Bête*). Herr Meurger verschweigt außerdem, dass der Geistliche Fabre (auf den sich Herr Meurger allumfassend als die „Historiker des 20. Jahrhunderts“ bezieht) sein Zitat Montlucs (Fabre, 2002: 141) so fortsetzt: „*Ce n'est certainement pas un loup, tous les habitants qui l'ont vu l'affirment ...*“ („Es [gemeint ist die Bestie] ist definitiv

kein Wolf; alle Einwohner, die es gesehen haben, bestätigen das ...“). Mit Montluc lässt sich die Wolfshypothese also nicht stützen – ganz im Gegenteil.

Herr Meurger weist dem französischen Wort *ongles* laut einer extra in seinen Kommentar eingefügten Definition die Bedeutung „Zehen“ zu. Wo immer ich die Übersetzung dieses Wortes überprüfe, finde ich aber, auch in historischen Zusammenhängen, Bedeutungen wie „Nägel, Krallen, Klauen“. Herr Meurger stellt mit Bezug auf eine Sekundärquelle fest: „Ebenfalls würde Antoine statt ‚Krallen‘ ‚nur die Zehen eines großen Wolfs‘ sehen.“ Mit der ihm vorliegenden Primärquelle hätte Herr Meurger François Antoine persönlich zu Wort kommen lassen können. Dieser schrieb am 11. Juli 1765 an den Intendanten Ballainvilliers über einen Angriffsort der Bestie: „... *ou le terrain étoit dur nous n'avons aperçu que les ongles d'un gros loup*“: „...wo der Boden hart war, haben wir nur die Krallen eines großen Wolfs erkannt“ (Fabre, 2002: 72).

Auf Krallen(spuren) verweist François Antoine also, die er ausgerechnet auf harter Bodenoberfläche beobachtet hat, auf dem sich aber die Krallen von Caniden in aller Regel überhaupt nicht abzeichnen – wohl aber die großer Katzen, die ihre Krallen ausgefahren haben, beispielsweise zum Angriff oder um ihr Territorium zu markieren. Herrn Meurgers Versuch, die Krallen generell aus Antoines Bericht wegzudiskutieren, ist für seine Argumentation kontraproduktiv. Denn Krallenabdrücke im Boden sind, abgesehen von den genannten Fällen, charakteristisch für Caniden, nicht aber für Großkatzen. Dass andererseits aber im Gévaudan durchaus auch Trittsiegel von Wölfen identifiziert und am Angriffsort eines Wolfs auf Menschen sogar vermessen wurden, ist angesichts des damaligen individuenreichen Wolfsvorkommens alles andere als überraschend.

Die von Herrn Meurger so bezeichnete „Unbeständigkeit der Morphologie in den Schilderungen des Tieres“ ist teilweise darauf zurückzuführen, dass das Erscheinungsbild zweier grundverschiedener Raubtierarten beschrieben wurde, teilweise auch darauf, dass Zeitzeugen die in verschiedenen Situationen, aus verschiedenen Distanzen und bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen beobachtete Bestie jeweils mit ihrer individuellen Wortwahl beschrieben haben. Letzteres ist auch ein Hinweis darauf, dass Beschreibungen des einen Zeugen nicht etwa einfach von anderen „abgekupfert“ wurden. Und am 20. Juni 1767 hat man dann versucht, die Beschreibung eines am Vortag erschossenen Wolfs mit Beschreibungen der Bestie vereinbar zu machen, was bis heute Verwirrung stiftet.

Über die von François Antoine und Jean Chastel erschossenen Wölfe habe ich wiederholt ausführlich geschrieben. Der von Herrn Meurger zu Recht als „anerkannter Historiker“ bezeichnete Jay M. Smith entlarvte (als Vertreter der Wolfshypothese!) die äußerst fragwürdige Einordnung von Antoines Wolf als Bestie (Smith, 2011: 206–217). Und bei der Präsentation des von Chastel getöteten Wolfs als Bestie im Juni 1767 (mindestens der sechste Versuch, einem erschossenen Wolf das Bestienetikett umzuhängen) ging es laut Smith darum, „*local heroes in the place of Antoine*“ zu setzen: „*the locals ... consciously mimicked the procedures of late Sep-*

tember 1765“ und folgten dabei „*the need to get the story ,right‘*“ (Smith, 2011: 240–242). Eine Verschwörungstheorie ist das jedenfalls nicht, Smith hat lediglich das damalige Geschehen akribisch recherchiert. Dass der Historiker Smith hinsichtlich der Raubtierspezies zu anderen Schlussfolgerungen kommt als ich, ist in einem wissenschaftlichen Diskurs ganz und gar nicht ungewöhnlich; nicht etwa andere Positionen halte ich für inakzeptabel, sondern die von mir spezifizierten Behauptungen von Jean-Marc Moriceau.

Herr Meurger behauptet, ich hätte Antoine Chastel unterstellt, ein „Protokoll“ gefälscht zu haben, womit er offenbar den so genannten *rapport Marin* meint, in dem die Obduktion des am 19. Juni 1767 erschossenen Wolfs beschrieben wird. Antoine Chastel war ein Sohn von Jean Chastel; dieser Sohn hatte aber mit dem Erschießen des Wolfs überhaupt nichts zu tun. Offenbar verwechselt Herr Meurger Antoine Chastel mit seinem Vater Jean; doch habe ich weder Antoine Chastel noch Jean Chastel der Protokollfälschung bezichtigt. Das wäre schon deshalb abwegig, weil Jean Chastel ebenso wie sein Sohn weder zu den Unterzeichnern des *rapport Marin* gehörte, noch, soweit wir wissen, an dessen Formulierung oder Niederschrift beteiligt war.

Weder der Kadaver der Bestie des Gévaudan musste „weggezaubert“ werden noch die Kadaver der vermutlich zwei Lavanttaler Löwen. In beiden Fällen habe ich bereits erörtert, warum die Kadaver nicht gefunden wurden; für die Lavanttaler Löwen steht das in meinem hier zur Diskussion stehenden Artikel, für „*Die Bestie des Gévaudan*“ in meinem E-Book mit ebendiesem Titel (Taake, 2015: Position 1440): Raubtiere, deren Leben zu Ende geht, ziehen sich häufig an geschützte Plätze zurück. Im Gévaudan gab es dazu Möglichkeiten im Überfluss; ich zitiere François Fabre, der die Landschaften des Gévaudan so beschrieb: „Ohne es gesehen zu haben, kann man sich das nicht vorstellen: die tiefen Schluchten, die wilden Gebirgsbäche ... oft dichtes Unterholz, unzugänglich für den Menschen und passierbar nur für wilde Tiere“ (im französischen Original nachzulesen bei Fabre, 2002: 56). Was in der Natur mit toten Tieren geschieht, bedarf keiner Erklärung: Auch biologische Laien haben zumindest von Aasfressern gehört, vielleicht auch von Saprophagen und Destruenten.

Herr Meurger schreibt über mich: „Der Autor ... nimmt an, nachdem er den Unfallort bestimmt und den Kilometerstand genau geprüft hat, dass diese Raubtiere wohl die Lavanttaler Alpen erreicht haben und somit für die Angriffe auf das Vieh verantwortlich sein könnten ...“. Wo steht das in meinem Text? Herr Meurger wendet sich schließlich „ethologische(n) Fragen“ zu und erklärt das Verhalten aus Gefangenschaft entkommener Löwen: Eine Löwin habe so schnell keine „Angriffsstrategien wiederfinden“ können und Jungen nicht die Jagdtechnik beibringen können. Wir reden hier aber nicht von den Weiten der afrikanischen Savanne, wo Löwen mit ausgefeilter Jagdtechnik Huftiere erbeuten: Wir reden von Almwiesen, auf denen Hausrinder für ein hungriges Großraubtier sozusagen auf dem Präsentierteller stehen. Ein junger Löwe macht nichts anderes als das, was seine Mutter ihm vormacht: Er beißt ebenfalls zu, während die Mutter sich in ein Rind verbissen hat.

Auf die von Wölfen durch das sogenannte *surplus killing* „angerichteten Blutbäder“ bin ich nicht eingegangen, weil dies nichts mit den Angriffen in den Lavanttaler Alpen zu tun hat. Keiner der Bergbauern hat 1913 berichtet, er habe Weidevieh gruppenweise getötet vorgefunden und festgestellt, dass von den meisten der Kadaver überhaupt nicht gefressen worden sei. Wäre es in den Alpen seinerzeit aber dennoch in einigen Fällen zum *surplus killing* durch Wölfe gekommen, dann wäre das kein Gegenargument gegen die Anwesenheit von Großkatzen.

Herr Meurger zieht in seinem letzten Satz folgendes zoologisches Resümee: Er tendiere eher zu der Schlussfolgerung von François de Beaufort, die Menschen im Gévaudan seien von „mehreren menschenfressenden, gleichzeitig angreifenden Wölfen“ attackiert worden. Zum elementaren Wissen über die Angriffe im Gévaudan sollte aber gehören, dass ausnahmslos jeder Angriff, über den die zahlreichen Augenzeugen und überlebenden Angriffsoffer berichteten, von einem einzelnen (!) Raubtier ausgeführt wurde. Dies gilt auch für die wenigen Wolfsangriffe. Die historischen Textquellen lassen nicht den geringsten Zweifel, dass die Menschen im Gévaudan in jedem der vielen dokumentierten Fälle von einem Einzeltier attackiert wurden, aber de Beauforts Schlussfolgerung lautet, jeweils mehrere Wölfe hätten gleichzeitig angegriffen. Offenbar hat de Beaufort hier die Logik „weggezaubert“ und Herrn Meurger mit einer „illusorischen Erscheinung“ getäuscht. Übrigens zitiert Moriceau, der wie Herr Meurger die These von den „spezialisierten Wölfen“ vertritt, François de Beaufort ganz ernsthaft mit dessen Behauptung, Wolfseltern hätten ihren Welpen Menschenköpfe zum Spielen überlassen und sie so zu Menschenfressern herangezogen (Moriceau, 2008: Position 4165). Damit wissen wir jetzt also auch, wie die Wolfswelpen im Gévaudan zu Spezialisten ausgebildet wurden. Ich tendiere allerdings dazu, Autoren, die derartigen Unsinn verbreiten, nicht ernst zu nehmen.

Literatur

- Der „Bauernschreck“ – eine Löwin (1913, 10. September). *Reichspost*, 424, 6. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=rpt&datum=19130910&seite=6&zoom=33>
- Fabre, F. (2002). *La bête du Gévaudan*. Edition complétée par Jean Richard. De Borée.
- Moriceau, J.-M. (2008). *La bête du Gévaudan: L'histoire comme un roman*. Larousse.
- Ochsen im Kampfe mit dem „Bauernschreck“ (1913, 15. September). *Grazer Volksblatt*, 423, 5. <https://anno.onb.ac.at/cgi-content/anno?aid=gre&datum=19130915&seite=5&zoom=33>
- Smith, J. M. (2011). *Monsters of the Gévaudan: The making of a beast*. Harvard University Press.
- Taake, K.-H. (2015). *Die Bestie des Gévaudan: Der verheerende Feldzug einer verschleppten Kreatur*. Kindle Edition.
- Taake, K.-H. (2020). Biology of the „Beast of Gévaudan“: Morphology, habitat use, and hunting behaviour of an 18th century Man-eating carnivore. *ResearchGate*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17380.40328>
- Thelian, W.M. (2014). *Der Bauernschreck: Die wahre Geschichte einer Zeitungssensation*. (2. Aufl.) WMTBooks.

Alexander Schestag (1973–2022)

EDGAR WUNDER¹



Bild: www.annetteschwindt.de
Abdruck m. freundl. Genehmigung

Am 12.6.2022 verstarb im Alter von 49 Jahren in Heidelberg Alexander Schestag. Er zählte 1999 zu den Gründungsmitgliedern der Gesellschaft für Anomalistik und war über viele Jahre hinweg auch Vorstandsmitglied. Als Diplom-Psychologe hatte er seine Abschlussarbeit zu einem Thema der experimentellen Parapsychologie geschrieben, hier lag sein Interessenschwerpunkt innerhalb der Anomalistik. In den letzten Jahren war er zudem kommunalpolitisch aktiv und gehörte von 2014 bis 2019 dem Stadtrat von Heidelberg an. Selbst Rollstuhlfahrer, setzte er sich dabei vor allem für eine durchgehende Barrierefreiheit der öffentlichen Infrastruktur und im Wohnungsbau sowie zu Themen der Inklusion ein. Eine unheilbare Herzmuskelerkrankung und zunehmend längere Krankenhausaufenthalte machten ihm in den letzten drei Jahren zu schaffen. Mit ihm verliert die Gesellschaft für Anomalistik ein hochengagiertes, in vielen Themenfeldern kompetentes, menschlich gewinnendes und stets zu Diskussionen bereit Mitglied, das viel zu Entwicklung unseres Vereins beigetragen hat. Alex, wird werden dich und deine vielfältigen Beiträge vermissen!

1 **Edgar Wunder** war Gründungsmitglied der Gesellschaft für Anomalistik und deren langjähriger Geschäftsführer sowie verantwortlicher Redakteur der *Zeitschrift für Anomalistik*. E-Mail: edgar.wunder@urz.uni-heidelberg.de.

Rezensionen

Pieter F. Craffert, John R. Baker, Michael J. Winkelman (Eds.)

The Supernatural after the Neuro-Turn

London: Routledge, 2021

ISBN 978-0367777524, 188 Seiten, ca. € 50,00 (Taschenbuchausgabe), ab ca. € 30,00 (E-Book)

Rezensent:

GERHARD MAYER¹

In dem Buchkapitel „Neurocognitive processes and supernatural beliefs“ beschreiben Andrew Newberg und David Yaden einen basalen kognitiven Prozess, den sie als den „binären Prozess“ bezeichnen. Dieser soll nach ihrem Modell neben anderen Prozessen zur Herausbildung von übernatürlichen Glaubensvorstellungen beitragen. Sie verstehen darunter einen allgemeinen Strukturierungsprozess, der Objekte und abstrakte Ideen in Dyaden, also in Zweierbeziehungen ordnet, z. B. in gut und schlecht, in fröhlich und traurig, in natürlich und übernatürlich, in richtig und falsch. Die letztgenannte Dyade weist genau auf ein Problem hin, das ich mit großen Teilen des Buches habe. Die Texte der beteiligten Autoren – es handelt sich ausschließlich um Männer – sind fast durchgängig von einer solchen binären Denkstruktur geprägt. Einer der Herausgeber, der in Südafrika lehrende Neuroanthropologe Pieter Craffert, bringt es in Kapitel 1 „*The supernatural: A range of neurocultural phenomena*“ auf den Punkt, wenn er schreibt:

If transcendental theorists are correct, there is not only a whole range of entities and phenomena with powerful influences on the world that beg explanation, but the scientific enterprise as we know it needs radical transformation. If non-transcendental theorists are correct, their theories pose a challenge to nearly all religions as well as local and cultural explanations of the phenomena. (S. 24)

1 **Gerhard Mayer** ist Psychologe und wissenschaftlicher Mitarbeiter des Instituts für Grenzgebiete der Psychologie und Psychohygiene in Freiburg i. Br.; verantwortlicher Redakteur der *Zeitschrift für Anomalistik*, seit 2012 Geschäftsführer der Gesellschaft für Anomalistik e. V. E-Mail: mayer@anomalistik.de

Alle Autoren des Buches vertreten non-transzendente Positionen und führen die Kategorie des Übernatürlichen auf „diesseitige“ Ursachen zurück. Mir ist nicht klar, ob Craffert sich bei der oben zitierten Aussage bewusst ist, dass er damit den Bereich der wissenschaftlichen Argumentation verlässt. Bei dieser Zuspitzung gibt es nur ein Entweder–Oder: Entweder *sie* oder *wir* haben recht. Es kommt den Autoren offenbar nicht in den Sinn, dass viele der non-transzendentalen Erklärungen für übernatürliche Interpretationen von Ereignissen und das Entstehen von korrespondierenden Glaubensvorstellungen plausibel und in vielen Fällen auch hinreichend sein mögen, aber damit dennoch nicht das komplette Bild erfasst wird. Zumindest schlägt sich eine bescheidenere und reflektiertere Haltung, die diese Möglichkeit zulässt, in den Texten nicht nieder – mit ganz kleinen Ausnahmen.

In den „Acknowledgements“ ist zu lesen, dass einige der im Buch versammelten Kapitel auf Vorträgen eines Symposiums zum Thema *Where do we stand on the supernatural? An interdisciplinary exploration* beruhen, das 2016 an der University of South Africa stattfand. Es scheint sich um eine sehr überschaubare Gruppe von Teilnehmer:innen gehandelt zu haben. Auf einem Gruppenfoto im Internet sind 13 Personen abgebildet. Nur drei von ihnen, die drei Herausgeber, trugen zu dem Sammelband bei. Die Vorträge der anderen Teilnehmer:innen passten offensichtlich nicht in dessen Konzeption. Gemeinsam schrieben sie die „Introduction“; Craffert trug zwei und der Medizinanthropologe Michael Winkelman drei weitere Kapitel bei. Die restlichen drei Kapitel wurden von dem Anthropologen Charles Laughlin, dem Neurowissenschaftler Andrew Newberg und dem Psychologen David Yaden sowie den beiden Psychologen Yakov Shapiro und J. Rowan Scott verfasst. Durch die Auswahl der Autoren mit einer übereinstimmenden oder zumindest für diese Gelegenheit einander angeglichenen weltanschaulichen Grundhaltung bezüglich des behandelten Buchthemas – mit einer Ausnahme, auf die ich noch zu sprechen komme – ist es möglich, die Inhalte der einzelnen Kapitel kursorisch zu behandeln und auf die zugrundeliegenden Kerngedanken zu fokussieren.

Die Kapitel 1 und 6 sind von Craffert verfasst und geben einen Überblick über kultur- und religionswissenschaftliche Konzepte des Übernatürlichen und von Geistern. Der Autor weist darauf hin, dass diese Erfahrungen und Glaubensvorstellungen in allen Kulturen und zu allen Zeiten berichtet werden und auch nicht mit zunehmender Aufklärung und Industrialisierung verschwinden. Bei dem Geisterglauben und dem Glauben an Übernatürliches handelt es sich also um kulturanthropologische Universalkonstanten.

In Kapitel 2 beschreibt Laughlin mit einem „neurophänomenologischen“ Ansatz und einer biogenetischen Strukturtheorie das Gehirn als „Kulturorgan“, dessen primäre Funktion es sei, eine „brainworld“ zu generieren (S. 42), die eine Vereinfachung der „realen Welt“ darstelle („The brainworld is a simplification of the real world“ – S. 36). Die Komplexität unseres Gehirns bringe eine große Fehleranfälligkeit mit sich. Falsche Kausalitäten werden hergestellt, da die wahren Zusammenhänge unsichtbar sind und verborgen bleiben. Dementsprechend wird das Unsichtbare verdinglicht und ihm wird Handlungsmacht zugeschrieben.

Die von Winkelman geschriebenen Kapitel 3, 5 und 7 stellen seine Theorie des Entstehens von übernatürlichen Glaubensvorstellungen als Teil des evolutionären Prozesses der Entwick-

lung des Menschen in verschiedenen Aspekten dar. Die Grundidee besteht darin, dass kollektive menschliche Rituale evolutionsbiologisch bedingt sind und sich auch bei Primaten nachweisen lassen. Dort verstärken Rituale den Gruppenzusammenhalt und erhöhen deswegen die Überlebenschancen der Individuen und der Gruppe. Bei Menschen führen sie zu Religion und Glauben an das Übernatürliche. Das mimetische Verhalten der Menschen lässt den Schamanismus entstehen. In Kapitel 5 behandelt Winkelmann die neurophysiologischen Grundlagen für den Glauben an das Übernatürliche. Durch angeborene und „fest verdrahtete“ kognitive Operatoren sind Animismus, Archetypen, das kollektive Unbewusste und eben auch die Vorstellungen übernatürlicher Mächte Teil der menschlichen Erfahrung. Animismus bezeichnet er beispielsweise als „a cultural universal that results from the interaction of several basic brain operators“ (S. 92). Kapitel 7 ist eines von Winkelmanns Spezialgebieten gewidmet, dem Schamanismus und den an veränderte Bewusstseinszustände (ASC) geknüpften Techniken der schamanischen Reisen, die von ihm weitgehend mit außerkörperlichen Erfahrungen gleichgesetzt werden. Auch diese schamanischen Techniken der bewussten Induktion von ASC sieht er als menschliche Universalie an, die evolutionäre Vorteile mit sich bringen, etwa Schmerzunempfindlichkeit, erhöhte Vigilanz und die Vorstellung, man könne die Zukunft vorhersehen.

Kapitel 4 beinhaltet den zu Beginn erwähnten Beitrag, der von Newberg und Yaden verfasst ist und acht fundamentale neurokognitive Prozesse beschreibt, die mit der Herausbildung von übernatürlichen Glaubensvorstellungen in Verbindung gebracht werden können. Dies sind „neben dem schon erwähnten „binären Prozess“, der „holistische Prozess“, der zu einer Ganzheitswahrnehmung, einem Einssein-Empfinden führt; der „reduktionistische Prozess“, der als neurologisch verdrahtetes „Occam'sches Rasiermesser“ der Ausbildung von übernatürlichen Glaubensvorstellungen entgegenwirkt und wissenschaftliche Zugänge zur Welt befördert; der „kausale Prozess“, der nach Gründen und Ursachen auch dort sucht, wo es keine gibt; der „abstraktive Prozess“, der für die Kategorien- und Konzeptbildung verantwortlich ist; der „emotionale Werteprozess“, mit dem wir unsere Erfahrungen und Wahrnehmungen bewerten und unsere übernatürlichen Glaubensvorstellungen und Erfahrungen fürchten oder lieben lernen; der „Handlungsmacht-Zuschreibungsprozess“, mit dem wir bestimmen, welche Subjekte oder Objekte in der Umgebung Handlungsmacht haben und schließlich der „Wirklichkeits-Zuschreibungsprozess“, mit dem wir bestimmen, was real ist und was nur Vorstellung. Fast allen dieser Prozesse wird ein spezifischer Bereich des Gehirns zugewiesen, und das Gehirn wird als eine „belief making machine“ bezeichnet (S. 85). Immerhin gestehen die Autoren ein, dass diese Zuordnung von Gehirnstrukturen, kognitiven Prozessen und Herausbildung von übernatürlichen Glaubensvorstellungen hochspekulativ sei.

Dies vermisst man vor allem in den Beiträgen von Winkelmann, der sich stark auf solche Konzepte bezieht und sie für apodiktische Aussagen verwendet, wie z. B. „This is the foundation of the human experience of the supernatural, something unseen but perceived to have mental capacities like our own“ (S. 93). Mit der Einführung und Benennung verschiedenster kognitiver „Operatoren“ (social psychological operator, mimetic operator, isopraxic operator ...) wirkt sein Modell wie aus dem Legokasten zusammengebaut, wobei der Plan und das Ergebnis von vornherein feststehen. Erkenntnisse aus der Evolutionsbiologie, Anthropologie, Neurophy-

siologie, Kognitions- und Sozialpsychologie, Religionswissenschaft und Kulturwissenschaften werden nur insofern berücksichtigt, als sie sein Modell stützen. Um ein Beispiel zu nennen: Der Schamanismus und das Nachahmen des „Anderen“ (z. B. von Tieren) spielen in Winkelmanns Modell eine große Rolle. Der Anthropologe Michael Taussig hat über diese Themen geforscht und ein einflussreiches und viel rezipiertes Buch, *Mimesis and Alterity* (1993), geschrieben. Da aber dessen Zugang zum Verständnis von Kultur und Kulturentstehung inklusive seiner Kritik am Anthropologischen Reduktionismus überhaupt nicht zu Winkelmanns Verständnis passen, werden seine Thesen einfach ignoriert. Oder: Da Winkelmanns evolutionistische Konzeption einen direkten Zusammenhang zwischen dem Alpha-Tier in einer Primatenhorde und dem Schamanen in frühmenschlichen Gruppen sieht (S. 59), schreibt er „the shaman is typically male“ (S. 58), obwohl es schamanische Kulturen mit einer klaren Dominanz von Schamaninnen gibt und generell der Wandel oder die Auflösung der Geschlechtsidentität im Schamanismus eine große Rolle spielt (Bleibtreu-Ehrenberg, 1984; Tedlock, 2004, 2006). Dass das alles in frühmenschlichen Gruppen anders und der Schamane dort gleichzeitig der Anführer der Gruppe und ein Vorbild für die Herausbildung einer Gottesvorstellung gewesen sein soll, ist reine Spekulation.

So kann man an vielen Stellen, und dies betrifft nicht nur Winkelmanns Beiträge, Vereinfachungen finden, die wesentliche Diskussionen aus den jeweils betroffenen Disziplinen nicht beachten. Dies betrifft auch und gerade die Befunde der parapsychologischen und anomalistischen Forschung. Würden die Autoren diese ernst nehmen, täten ihre Konstruktionen große Risse bekommen. Letztlich basieren sie mit ihrem Absolutheitsanspruch darauf, dass Psi-Phänomene auf Wahrnehmungstäuschungen und kognitive Fehlfunktionen zurückzuführen sind. Dieses Ausblenden erstaunt umso mehr, als sowohl Craffert als auch Winkelmann mit parapsychologischer Literatur und Forschung vertraut zu sein scheinen. So führt Craffert beispielsweise unvermittelt Experimente zur *backward causation* und deren „ample experimental evidence“ an (S. 42) und benutzt diese Befunde situativ zur Stützung seines Modells, ohne sie jedoch in ihrer Gesamtkonsequenz für das bestehende non-transzendente Weltbild zu berücksichtigen. Seine „Realität“ bleibt „klassisch dreidimensional“, ohne z. B. die Möglichkeit weiterer Dimensionen, die sich unserer direkten Wahrnehmung entziehen, einzuräumen.² Auch Winkelmann erwähnt im Kontext schamanischer Praktiken „an enhanced ability to predict future conditions“ (S. 142), wobei er sich allerdings nicht klar über den zugrundeliegenden Mechanismus äußert, außer dass die Zukunftsvorhersagen auf unterbewussten Informationen basieren.³ Man könnte

2 „Taking subjects seriously does not mean adopting their explanation but finding an explanation for their experiences and phenomena. Similar to our experience of a flat earth, which is a reasonable and rational conclusion drawn from experience, spirit beliefs are rational and empirical – even though mistaken when viewed from an etic perspective (...). Anecdotal evidence, even a billion people claiming to experience a flat earth, is not sufficient evidence for a cosmology. There is a difference between the experience of and belief in a flat earth and an actual flat earth“ (S. 18–19). Genau die gleiche Argumentation könnte auf seine Aussage angewendet werden bezüglich der Diskrepanz von subjektiver Evidenz der Wahrnehmung und deren Erklärung.

3 Michael Winkelmann wurde 2011 von der Parapsychological Association eingeladen, die *Banquet Adress*

daraus den Schluss ziehen, dass den Autoren ihre theoretischen Modelle wichtiger sind als empirische Fakten, wie man es leider nicht selten im Bereich der Wissenschaft findet.⁴

Man kann aus den besprochenen Aufsätzen einige Kernaussagen herausdestillieren:

- Die Ausbildung des Glaubens an das Übernatürliche brachte evolutionäre Vorteile mit sich (Gruppenkohäsion, Akzeptanz hierarchischer Strukturen – Alpha-Tier).
- Das Gehirn ist in seiner Komplexität extrem fehleranfällig und produziert das Übernatürliche (als Fehlinterpretation). Komplexe Gehirne sind in gewisser Hinsicht schlechter an die „Realität“ angepasst als einfache.
- Dennoch ist die Entwicklung übernatürlicher Glaubensvorstellungen nicht krankhaft oder primitiv, sondern eine positive und oft förderliche Eigenschaft.
- Paranormale Phänomene existieren nicht bzw. gehen in die Modelle nicht ein und kommen deshalb als Faktoren für die Ausbildung von Glaubensvorstellungen nicht infrage.⁵

Die insgesamt positive Bewertung der menschlichen Neigung zum Übernatürlichen unterscheidet die Position dieser Autoren grundsätzlich von den klassisch skeptischen und in den meisten Fällen nicht wissenschaftlich, sondern weltanschaulich getriebenen Autoren, die seit der Aufklärung den Kampf gegen den Aberglauben führen, weil er eine massive gesellschaftliche Bedrohung darstelle.

Das, was ich bislang geschrieben habe, bezieht sich nicht auf das letzte Kapitel der Anthologie, das von den beiden Psychologen Shapiro und Scott verfasst ist und den Titel „Extraordinary knowing within the framework of natural science: Towards a theory of ‚scientific mysticism““ trägt. Wer mit der Lektüre des Buches bis zum Schluss durchhält, wird mit diesem Text vollkommen überrascht. Mit Ausnahme der Tatsache, dass die Autoren eine non-transzendente Position vertreten, evolutionsbiologischen Überlegungen eine gewisse Bedeutung zukommen lassen und übernatürliche Glaubensüberzeugungen nicht negativ bewerten, hat ihr Ansatz nichts mit dem der anderen Autoren zu tun. Für Shapiro und Scott sind die Befunde der parapsychologischen Forschung zentral. Sie entwerfen ein Modell des Duale-Aspekte-Monismus und rekurren stark auf das ontologische Modell der Quantenmechanik des US-amerikanischen Physikers David Bohm (1917–1992). Dieses Kapitel bietet eine anregende Lektüre, die nicht als Ergänzung der anderen Beiträge, sondern als Kontrapunkt zu sehen ist und damit in gewisser Hinsicht auch einen Fremdkörper in dem ansonsten inhaltlich ziemlich homogenen Sammelband darstellt. Man findet darin zitierwürdige Sätze wie etwa zum Paradox des *reductive*

auf deren 54th Annual Convention zu halten. Sie trug den Titel „Evolved Psychology and the Deep Structure of Psi: The Shamanic Paradigm“.

4 Es könnte natürlich auch sein, dass die Autoren aus publikationsstrategischen Gründen eine simplifizierende Darstellung gewählt und ihre eigentlich differenziertere Sicht unterdrückt haben.

5 Zur Bedeutung von solchen Erfahrungen für die Herausbildung heterodoxer Glaubensvorstellungen siehe Mayer und Gründer (2011).

epiphenomenalism of consciousness: „I think reductively, therefore I am not“ (S. 151) oder ein Zitat von Charles Tart: „When data which make no sense in terms of the (implicit) paradigm are brought to our attention, the usual result is not a reevaluation of the paradigm, but a rejection or misperception of the data“ (S. 156). Sie beschließen ihren Aufsatz mit den wohlüberlegten Sätzen, die auch für parapsychologische Forscher gelten:

While many questions remain to be answered, it is clear that the categories of “paranormal” and “supernatural” are only a reflection of our limited understanding of the full scope and complexity that natural processes entail. By these standards, there are no “supernatural” phenomena in Nature but only as yet unknown principles that will be incorporated within ever more encompassing naturalistic and trans-materialist paradigms. (S. 167; Hervorh. im Original)

Mein Fazit: Trotz der erheblichen Kritik, die ich inhaltlich an den Beiträgen des Sammelbandes habe, und auch ohne Berücksichtigung des letzten „devianten“ Kapitels kann ich das Buch für diejenigen empfehlen, die einen guten Überblick über non-transzendente reduktionistische Erklärungsmodelle für die Entstehung von übernatürlichen Glaubensüberzeugungen und außergewöhnlichen Erfahrungen bekommen wollen. Es ist beispielsweise hilfreich, die basalen kognitiven Prozesse zu kennen, die die Herausbildung von solchen Überzeugungen befördern können. Man sollte sich nur vor Augen halten, dass die Autoren ein vereinfachendes Bild entwerfen und widersprüchliche Befunde nicht zur Sprache bringen, geschweige denn diskutieren.

Literatur

- Bleibtreu-Ehrenberg, G. (1984). *Der Weibmann: Kultischer Geschlechtswechsel im Schamanismus. Eine Studie zur Transvestition und Transsexualität bei Naturvölkern*. Fischer.
- Mayer, G., & Gründer, R. (2011). The importance of extraordinary experiences for adopting heterodox beliefs or an alternative religious worldview. *Journal of the Society for Psychological Research*, 75.1(902), 14–25.
- Taussig, M. (1993). *Mimesis and alterity: A particular history of the senses*. Routledge.
- Tedlock, B. (2004). Gender in shamanism. In M. N. Walter & E. J. Neumann Fridman (Hrsg.), *Shamanism: An encyclopedia of world beliefs, practices, and culture: Volume I* (S. 131–135). ABC-Clío.
- Tedlock, B. (2006). *The woman in the shaman's body: Reclaiming the feminine in religion and medicine*. Bantam.

Evelyn Elsaesser

**Spontane Kontakte mit Verstorbenen
Eine wissenschaftliche Untersuchung bestätigt
die Realität von Nachtod-Kontakten**

Amerang: Crotona, 2021

ISBN 978-3861912248, 260 Seiten, € 17,20 (E-Book € 13,99)

Rezensent:

ADRIAN WEIBEL⁶

Berichte über Begegnungen mit Verstorbenen sind so alt wie die Menschheit und scheinen zu den Wurzeln vieler, wenn nicht der meisten religiösen und spirituellen Traditionen zu gehören. Die wissenschaftliche Erforschung solcher Phänomene begann im 19. Jahrhundert durch Gelehrte der britischen Society for Psychical Research (SPR), welche unter dem Titel „Phantasms of the Living“ eine erste große Studie über Erscheinungen publizierten (Gurney et al., 1886). Moderne Fallsammlungen finden sich bei Green und McCreery (1989/2008), Guggenheim und Guggenheim (2007), Haraldsson (2012), Tyrrell (1979) und West (1990). Tyrrell erstellte eine Typologisierung von Geistererscheinungen, in welcher er zwischen folgenden Kategorien unterschied: 1. Experimentelle Fälle; 2. Krisen-Erscheinungen; 3. Post-mortem-Fälle und 4. Erscheinungen, die regelmäßig an einem Ort spuken (Tyrrell, 1979: 41). Im vorliegenden Buch geht es ganz überwiegend um Post-mortem-Fälle und Krisen-Erscheinungen, die unter dem neueren Begriff der *Nachtod-Kontakte* (NTK) erörtert werden.

Das Buch enthält eine detaillierte Darstellung verschiedener phänomenologischer Aspekte von NTK aus einer sehr umfangreichen und mehrsprachigen Online-Umfrage. Nach einigen einführenden Worten folgt eine Präsentation der Ergebnisse in elf Kapiteln, die in der Regel mit einem in Prozenten angegebenen Ergebnis zu einer bestimmten Frage der Erhebung beginnen. In einer Tabelle wird dieses Ergebnis dann noch detaillierter abgebildet, mit Angaben zum prozentualen Anteil der Ja- und Nein-Antworten sowie zur Verteilung der Antworten auf Männer und Frauen und auf die drei Sprachen (Französisch, Englisch, Spanisch). Zur Illustration der Ergebnisse folgt danach meist eine Vielzahl von kurzen Auszügen zu den Erfahrungsberichten im Wortlaut. Diese Darstellung der Studienergebnisse wird sodann durch abschließende Bemerkungen gerundet.

6 **Adrian Weibel** ist Rechtsanwalt und Autor von Fachpublikationen zur filmwissenschaftlichen Spannungsforschung sowie zu Studien über Nahtoderfahrungen und außergewöhnliche Phänomene am Lebensende.

Das Vorwort stammt von Dr. Christophe Fauré, der als Psychiater im Bereich Palliativpflege Trauernde nach dem Tod von Angehörigen oder Freunden begleitete. In der darauf folgenden Einführung wird auf mehrere Besonderheiten der Studie hingewiesen: Der Fragebogen ist in drei Projektsprachen (s. o.) verfasst und enthält 194 Fragen. Das Studienteam erhielt insgesamt 1004 verwertbare Erfahrungsberichte (Französisch: 440; Englisch: 416; Spanisch: 148), was mit Hinblick auf die benötigte Zeit von zwei bis drei Stunden für das Ausfüllen des Fragebogens nicht selbstverständlich ist. Die Studie klammert sodann ausdrücklich die Frage nach dem ontologischen Status von NTK aus, enthält aber auch Fragen zum Realitätsempfinden der Empfänger bei einem NTK.

Das Kapitel „Das Phänomen der Nachtod-Kontakte“ definiert NTK als „spontane, direkte und subjektive Erfahrung eines Kontakts mit einem Verstorbenen“ und grenzt diese von Erfahrungen ab, die mit Beteiligung eines Mediums, der Verwendung von Hilfsmitteln (Ouija-Brett), von instrumenteller Transkommunikation oder anderen Verfahren entstanden sind. Bei dieser griffigen Begriffsdefinition bedauere ich einzig die implizite Ausklammerung von NTK, die Patienten im Kontext der IADC⁷-Therapie nach Alan Botkin erleben und als ebenfalls direkte Kontakte mit einem Verstorbenen mit ähnlich transformierenden Nachwirkungen beschreiben (Hannah et al., 2013). Im Kontext der vorliegenden Erhebung ist aber der Fokus auf die klassischen Formen der NTK nachvollziehbar.

Das internationale Projektteam war prominent besetzt: Neben der Autorin wirkten Prof. Chris A. Roe, Dr. Callum E. Cooper und David Lorimer an der Studie mit. Die vorregistrierte Studie verfolgte im Wesentlichen drei Ziele: Zunächst sollten die Umstände und die Phänomenologie von NTK beschrieben werden. Weitere Schwerpunkte lagen auf einer Analyse der Folgen von NTK für die Empfänger und auf einer Sensibilisierung der Bevölkerung durch verschiedene Publikationen zu den Ergebnissen. Die Daten wurden mit einem Online-Fragebogen im Zeitraum von Februar 2018 bis Januar 2020 erhoben. Eingangs sollten die Teilnehmenden ihren (bedeutsamsten) NTK mit eigenen Worten schildern, danach folgten Multiple-Choice-Fragen. Bei den demografischen Daten im Kapitel „Die Ergebnisse der Studie“ fällt auf, dass 85 % der Teilnehmenden weiblich waren und nur 14 % männlich (1 % „andere“). Aus der Forschung ist allerdings bekannt, dass Männer und Frauen in etwa gleich häufig NTK erleben, Frauen aber weniger Probleme haben, darüber zu berichten (Castro et al., 2014).

Das Kapitel „Die Form der Nachtod-Kontakte“ befasst sich sodann mit den verschiedenen Arten der Wahrnehmung von NTK. Neben Erscheinungen, die durch die physischen Sinneskanäle (mit Ausnahme des olfaktorischen Sinnes) wahrgenommen werden, gehören hierzu auch NTK, bei denen die Gegenwart eines Verstorbenen erlebt wird, ebenso NTK während des Schlafs, beim Einschlafen oder Erwachen sowie Fälle, bei welchen NTK über verschiedene Kanäle gleichzeitig erlebt werden. Von den 34 % der Befragten, welche über eine wahrgenommene Präsenz berichteten, gab interessanterweise ein Anteil von 68 % an, dass sie den Verstorbenen im Raum lokalisieren zu konnten. Ein ebenfalls eher neuer Aspekt ist der Bericht von 74 % dieser Befragten, durch das Präsenzerlebnis eine Art von Mitteilung wahrgenommen zu

7 IADC steht für „induced after-death communication“ (induzierte Nachtod-Kommunikation).

haben, auch wenn keine Worte gefallen waren. Hierzu eine illustrative Beschreibung: „Ich habe gespürt, dass meine Mutter mich trösten und mir sagen wollte, dass sie noch lebte, wenn auch nicht auf dieser Wirklichkeitsebene“ (S. 43).

Auch bei den anderen NTK-Formen finden sich überraschende Ergebnisse: Fast die Hälfte (49%) der Befragten mit einem akustischen NTK gab an, ihre Wahrnehmung einer externen Quelle zuzuschreiben und nicht als innerliche Stimme erlebt zu haben. Ebenfalls unerwartet ist die Feststellung, dass von allen Sinneskanälen die Wahrnehmung eines Körperkontaktes am häufigsten (48%) berichtet wurde. Für 55% dieser Teilnehmenden fühlte sich dieser Kontakt vertraut an, auch wenn einige Befragte diesen am Anfang mitunter als beängstigend oder verwirrend erlebten. Hier zeigt sich eine mögliche Parallele zu Nahtod-Erfahrungen (NTE), die teilweise zu Beginn auch als negativ erlebt werden können (Rommer, 2000: 59–64). Ein gemeinsamer Grund für diese Reaktion mag in der Fremdheit dieser Wahrnehmung an sich liegen, deren potentiell positive Natur erst mit der Zeit erkannt wird.

Bei den visuellen NTK gaben interessanterweise 35% der Befragten an, dass der Verstorbene von einem Licht umgeben gewesen sei, was mitunter auch im Kontext der NTE berichtet wird (Greyson, 2010). In einem Exkurs richtet die Autorin hier sodann den Blick auf mögliche Wechselbeziehungen zwischen NTK und Sterbebettvisionen, in welchen Patienten häufig ebenfalls berichten, Verstorbene wahrzunehmen (Fenwick et al., 2010). Am seltensten (28%) gaben Teilnehmende an, einen für den Verstorbenen charakteristischen Geruch wahrgenommen zu haben. Zu den NTK im Schlaf findet sich ein bemerkenswerter Bericht, in welchem ein Teilnehmender seine luziden Träume mit selbst erlebten NTK verglich: „Ich habe häufig ‚luzide‘ Träume. Wenn ich träume, weiß ich, dass ich träume. Bei einem nächtlichen NTK hat der Traum eine ganz andere Beschaffenheit. Ich weiß dann, dass ich nicht träume“ (S. 98).

Das Kapitel über NTK zum Zeitpunkt des Todes enthält eine anregende Diskussion zur klassischen, insbesondere angelsächsischen Forschung, welche alle NTK, die innerhalb von 24 Stunden nach dem Todeseintritt (oder zwölf Stunden vorher und danach) auftreten, zu dieser Kategorie zählt. Nach Ansicht des Studienteams ist diese Zeitgrenze alleine nicht schlüssig, da das entscheidende Element im Umstand liege, dass der Empfänger beim NTK noch nicht über den Tod informiert sei. Diese Voraussetzung wäre bei einer Person nicht erfüllt, welche einen nahen Angehörigen bis zum Tod pflegt und eine Stunde nach dessen Tod einen NTK erlebt. Das Studienteam stellt deshalb die Unkenntnis des Todes in den Vordergrund und zählt zu dieser Kategorie konsequenterweise auch Fälle, in welchen eine Person den NTK erst Tage oder Wochen nach dem Tod erlebt (S. 107). Allerdings stellt sich hierbei die Frage, ob der Begriff der „NTK zum Todeszeitpunkt“ bei einer zeitlichen Distanz von mehreren Tagen oder gar Wochen nicht überdehnt wird. Als Alternative könnte man die bisherige Zeitgrenze zur Beschreibung der Phänomenologie beibehalten und solche NTK bei nachweislicher Unkenntnis des Todesintritts zusätzlich der Kategorie der „beweiskräftigen NTK“ zuordnen.

Ein Verdienst der Studie ist die ergänzende Erhebung zu einigen spezielleren Formen von NTK, wie etwa verschiedenen unerklärlichen physikalischen Phänomenen (z. B. das Aufleuchten von Lampen oder Stehenbleiben von Uhren), NTK im Zusammenhang mit einem Telefon

oder Computer (z. B. das Klingeln oder Vibrieren des Telefons oder veränderte Fotos auf dem Handy), NTK als Schutz oder Warnung (z. B. die Verhinderung eines Verkehrs- oder Berufsunfalles), praktischen NTK als Untergruppe der „beweiskräftigen NTK“ (z. B. bei Hinweisen auf versteckte Versicherungspolice oder Testamente), NTK mit Botschaften für eine dritte Person (in der Regel trauernde Hinterbliebene des Verstorbenen) und symbolischen NTK (z. B. Naturphänomene wie Regenbogen).

Im Kapitel über die Identifikation der Verstorbenen finden sich zwei interessante Fälle, die mögliche Überschneidungen mit dem Phänomen der NTE aufweisen. Im ersten Fall schilderte die Befragte beispielsweise folgende Wahrnehmung: „Ich war Zeugin eines Verkehrsunfalls, bei dem eine Person starb, und ich sah dieselbe Person neben ihrem Körper knien und sich selbst beim Sterben zusehen“ (S. 148). Auch verunfallte Nahtod-erfahrene berichten häufig, am Unfallort auf ihren bewusstlosen Körper geschaut zu haben. Zur Herstellung des Kontextes enthält das Kapitel an dieser Stelle eine kleine informative Einführung zu häufigen Elementen von NTE. Den Abschluss dieses Kapitels bilden sodann zwei Berichte über NTK, die an einen Ort gebunden zu sein schienen.

Im Kapitel „Mitteilungen während der NTK“ finden sich viele eindrückliche Erfahrungsberichte zu den ganz überwiegend tröstlichen Botschaften der Verstorbenen, die auch zukünftige Geschehen teilweise mit Datumsangaben betrafen, welche später tatsächlich eingetreten seien. Eine empirische Überprüfung solcher Aussagen war nicht Teil des Studienprojektes, wäre aber in zukünftigen Studien sehr zu begrüßen. Präkognitive Angaben könnten etwa mit der Methodik der erwartenden Beobachtung überprüft werden, welche Hans Bender (1966) erfolgreich zur Untersuchung von präkognitiven Träumen der Schauspielerin Christine Mylius anwandte.

Das Kapitel „Die Umstände des Auftretens von NTK“ enthält Berichte zu möglichen Zeit-anomalien während NTK: Einige Befragte gaben an, dass ihnen die Zeit verzerrt oder stehen zu bleiben schien, was erneut eine gewisse Parallele zu NTE (Wittmann et al., 2017) nahelegen scheint. Ein Anteil von 21 % der Befragten berichtete zudem über kollektive Wahrnehmungen von NTK, wie etwa im folgenden illustrativen Fall: „In einer Bibliothek war die sehr lebens-echte Erscheinung eines vor vielen Jahren verstorbenen Onkels. Er wurde auch von einem jungen Mann gesehen, der neben mir saß“ (S. 184). Interessanterweise berichtete zudem ein Anteil von 20 % der Teilnehmenden, während des NTK ein Haustier bei sich gehabt zu haben, welches bei 25 % dieser Befragten ein ungewöhnliches Verhalten gezeigt habe. Ein Unterkapitel ist sodann den Berichten von 120 Befragten (12 %) zu „vorübergehenden Lähmungserscheinungen“ während NTK gewidmet, die mit dem Phänomen der Schlafparalyse identisch oder verwandt zu sein scheinen.

Im Kapitel „Informationen über die Verstorbenen“ fällt auf, dass nur ein vergleichsweise kleiner Teil der Verstorbenen eines unnatürlichen oder plötzlichen Todes gestorben zu sein scheint, wie etwa durch Suizid (7 %) oder Mord (2 %). In anderen Studien (Haraldsson, 2012; Stevenson, 1982) findet sich ein deutlich höherer Prozentsatz eines gewaltsamen Todes (je 28 %). Ein unerwarteter Tod könnte bei der Beantwortung der Frage nach einer allenfalls gesteigerten Motivation des Verstorbenen zu einer nachtodlichen Kommunikation relevant sein. In

diesem Punkt wäre deshalb noch eine vertiefendere Erörterung zum Aspekt der Plötzlichkeit des Todeseintritts im Kontext der bestehenden Literatur wünschenswert gewesen, was aber eher ein Thema für einen Zeitschriftenartikel sein dürfte.

Die nächsten Abschnitte widmen sich der fundamentalen Bedeutung von NTK für das Glaubenssystem und dem meist deutlich erhöhten Realitätsempfinden bei einem NTK. Im Unterkapitel über die Erwartungen und Bedürfnisse der Befragten findet sich sodann eine interessante Liste von vier Kategorien von NTK, bei welchen die Trauer situationsbedingt keine Rolle spielen konnte: 1. Bei NTK zum Zeitpunkt des Todes, bei welchen der Empfänger die Nachricht des Todes erst durch dieses Erlebnis erhält; 2. bei NTK für eine dritte Person, in welchen der Empfänger selbst als Unbeteiligter nicht in Trauer ist; 3. bei NTK als Schutz und Warnung, die häufig erst Jahre nach dem Tod auftreten; und 4. ebenso bei NTK mit einer für den Empfänger unbekanntem Person. Der inhaltliche Teil wird sodann durch einen Abschnitt zu den meist sehr tröstlichen und teilweise lebensverändernden Wirkungen von NTK auf die Empfänger beendet und durch eine Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse im letzten Abschnitt abgerundet.

Das Buch stellt eine ansprechend geschriebene Darstellung dieser wissenschaftlich fundierten Studie dar, die auch als Einführung zum Phänomen der NTK für ein breites Publikum geeignet ist. Diesem Format dürfte auch der Umstand geschuldet sein, dass die Literaturhinweise in Fußnoten angeführt sind und nicht in einem Literaturverzeichnis am Ende des Buches. Die Publikation weist gewisse Limitationen auf, die sich zum Teil notwendigerweise aus dem Studiendesign ergeben. Die Befragten entschieden selbst über ihre Teilnahme, weshalb sie keinen repräsentativen Durchschnitt der Bevölkerung darstellen. Auch wenn eine Verallgemeinerbarkeit der Ergebnisse deshalb schwierig zu beurteilen ist, fallen dennoch die Ähnlichkeiten mit den Ergebnissen aus vergleichbaren Studien ins Auge. Eine große Stärke des Buches sind ohne Zweifel die vielen anschaulichen Zitate aus den Erfahrungsberichten, welche diese außergewöhnlichen Erlebnisse gerade für Leser, die mit NTK noch nicht vertraut sind, gut nachvollziehbar machen. Wertvoll sind auch die Querbezüge zu anderen Phänomenen wie NTE und Sterbebettvisionen, mit welchen sich die Autorin in einem anderen lesenswerten Buch noch spezifischer auseinandergesetzt hat (Elsaesser, 2020).

Literatur

- Bender, H. (1966). The Gotenhafen case of correspondence between dreams and future events: A study of motivation. *International Journal of Neuropsychiatry*, 2(5), 398–407.
- Castro, M., Burrows, R., & Wooffitt, R. (2014). The paranormal is (still) normal: The sociological implications of a survey of paranormal experiences in Great Britain. *Sociological Research Online*, 19(3), 1–15. <https://doi.org/10.5153/sro.3355>
- Elsaesser, E. (2020). *Nachtod-Kontakte: Spontane Begegnungen mit Verstorbenen*. Crotona.

- Fenwick, P.K., Lovelace, H., & Brayne, S. (2010). Comfort for the dying: Five year retrospective and one year prospective studies of end of life experiences. *Geriatrics*, 51(2), 173–179.
- Green, C., & McCreery, C. (1989/2008). *Apparitions*. Hamilton. (Original veröffentlicht 1975)
- Greyson, B. (2010). Implications of near-death experiences for a postmaterialist psychology. *Psychology of Religion and Spirituality*, 2(1), 37–45. <https://doi.org/10.1037/a0018548>
- Guggenheim, J., & Guggenheim, B. (2007). *Trost aus dem Jenseits: Unerwartete Begegnungen mit Verstorbenen*. Fischer.
- Gurney, E., Myers, F. W. H., & Podmore, F. (1886). *Phantasms of the living*. Trübner.
- Hannah, M. T., Botkin, A. L., Marrone, J. G., & Streit-Horn, J. (2013). Induced after-death communication: An update. *Journal of Near-Death Studies*, 31(4), 213–220.
- Haraldsson, E. (2012). *The departed among the living: An investigative study of afterlife encounters*. White Crow Books.
- Rommer, B. R. (2000). *Der verkleidete Segen: Erschreckende Nah-Todeserfahrungen und ihre Verwandlung*. Santiago.
- Stevenson, I. (1982). The contribution of apparitions to the evidence for survival. *Journal of the American Society for Psychical Research*, 76, 341–358.
- Tyrrell, G. N. (1979). *Erscheinungen und Visionen im PSI-Feld*. Walter (englisches Original veröffentlicht 1942).
- West, D. J. (1990). A pilot census of hallucinations. *Proceedings of the Society for Psychical Research*, 57(215), 163–207.
- Wittmann, M., Neumaier, L., Evrard, R., Weibel, A., & Schmied-Knittel, I. (2017). Subjective time distortion during near-death experiences: An analysis of reports. *Zeitschrift für Anomalistik*, 17, 309–320.

Jana Rogge & Theo Fischer (Hrsg.)

**PSI.vision Schriftenreihe zu Remote Viewing Vol. 1
Von Star Gate bis heute – CRV nach 3 Jahrzehnten**

Weimar: Eckhaus Verlag, 2021

ISBN 978-3-945294-99-4, 444 Seiten, € 38,00

Rezensent:

DAVID GARCIA⁸

Der Begriff *Remote Viewing* (RV), auf Deutsch am besten mit *Fernwahrnehmung* zu übersetzen, ist spätestens seit 1995 einer größeren Öffentlichkeit bekannt, nachdem die Akten des CIA-Projektes STARGATE freigegeben wurden. Dieses Projekt befasste sich mit der Methode des RV als Mittel der Informationsbeschaffung im militärischen Kontext und wurde ursprünglich 1977 unter dem Namen GONDOLA WISH unter Leitung der US-Armee gestartet. Es wechselte im Laufe der Jahre mehrmals seinen Codenamen sowie die betreuende Organisation, um schließlich ab 1991 von der CIA geleitet zu werden. Die Anfänge von RV gehen auf das Jahr 1971 zurück, als der paranormal begabte Künstler Ingo Swann zusammen mit Cleve Backster seine Psychokinese(PK)-Fähigkeiten experimentell zu untersuchen begann. Im selben Jahr nahm Swann an PK-Experimenten im Labor von Gertrude Schmeidler teil, welche auch Out-of-body-Versuche (OBE) beinhalteten. Es folgten erste Fernwahrnehmungsexperimente (Beschreibung des Wetters in Tucson von New York aus), und Swann prägte erstmals den Begriff *Remote Viewing*. Ein Jahr später lernte Swann den Physiker Dr. Hal Puthoff kennen, und zusammen führten sie RV-Experimente an der Stanford University durch. Dies erregte die Aufmerksamkeit der CIA, welche daraufhin erste Forschungsgelder für Evaluierungsversuche bereitstellte, um die Einsatzmöglichkeit von RV im geheimdienstlichen Umfeld zu evaluieren. Die Ergebnisse dieser Experimente waren vielversprechend, und Hal Puthoff und Russel Targ veröffentlichten ab 1974 Artikel und Bücher über RV, sodass die Forschungsergebnisse erstmals einem Fachpublikum bekannt wurden. Diese kurze Einleitung dient als Kontext für die Buchbesprechung, um den großen zeitlichen Rahmen der RV-Geschichte einordnen zu können.

50 Jahre nach den ersten Versuchen von Swann und Backster gründeten die beiden Herausgeber Jana Rogge und Theo Fischer 2021 das *PSI.vision Institut für Forschung und Anwen-*

8 **David Garcia** ist Softwareentwickler, Produzent und Moderator des *Anomalistik-Podcasts*. Er beschäftigt sich mit IT-Systemen zur Verwaltung von Metadaten, der Programmierung einer Suchmaschine und Exportfunktionen für Nahtod-Berichte für *nderf.org*, der Entwicklung von Datenmodellen für die statistische Auswertung von komplexen Informationen, computergestützten stilometrischen Analysen von mediumistischen Texten, der Entwicklung von Zufallsgeneratoren, basierend auf dem Bildrauschen von Webcams, sowie Mikro-PK-Experimenten.

dung von nicht-lokaler Wahrnehmung, „welches sich in Zukunft den drei Arbeitsbereichen Forschung, Weiterbildung und Publikationsarbeit widmet und als Herausgeber der Schriftenreihe und anderer Materialien fungiert“ (S. 9).

Der vorliegende erste Band der Reihe beschäftigt sich mit der Anfangsgeschichte des RV und der Genese des CRV-Protokolls. Dies steht für *Controlled Remote Viewing* und bezeichnet eine Vorgehensweise, welche 1982 von Ingo Swann für die operative Nutzung von RV im Rahmen geheimdienstlicher Aufträge entwickelt wurde. Ursprünglich stand dieses Akronym für *Coordinate Remote Viewing*, wurde dann aber von Swann 1996 umbenannt. Ziel war die Unterstützung der Dienste bei der Informationsbeschaffung, vor allem in Situationen, in denen die klassischen Methoden wie Satellitenüberwachung oder anderweitige Spionage nicht möglich waren. Der Sammelband selbst besteht aus einer Reihe von Aufsätzen und Handbüchern und „enthält Artikel aus einigen der frühesten und maßgeblichen Quellen zum Thema“ (S. 12).

Alle Texte liegen im Original in englischer Sprache und übersetzt ins Deutsche, jeweils nebeneinander, vor. Ziel der Herausgeber war, „nicht nur eine adäquate Übersetzung zu bieten, sondern diese auch so nahe am Original zu halten und direkt vergleichbar zu machen“ (S. 9). Durch ein Glossar wird sichergestellt, dass der Leser die Fachaufsätze nachvollziehen und Begriffe wie „signal line“ oder „cueing“ verstehen und einordnen kann. Der Hauptteil des Buches besteht aus Artikeln der Autoren Harold E. Puthoff, Russel Targ, Thomas McNear, Paul H. Smith und Ingo Swann, alles Personen, welche direkt an der Entwicklung und Ausführung des CRV-Protokolls beteiligt und somit seine Gründerväter waren.

Dabei wird die Entstehungsgeschichte des Remote Viewings (Puthoff & Targ) ebenso beschrieben wie der genaue Ablauf einer RV-Sitzung (McNear & Smith) sowie Hintergründe und theoretische Überlegungen (Swann), die zur Entwicklung des Protokolls geführt haben. Angereichert wird das Ganze mit Grafiken, Fotos und einer Übersicht der verschiedenen RV-Protokolle und einer kurzen tabellarischen Historie des RV. Vor allem die Gegenüberstellungen der angefertigten Zeichnungen des Viewers und des eigentlichen Ziels (target) sind oft verblüffend, wenn man bedenkt, dass diese Sitzungen in der Regel doppelblind gehalten werden, d. h. weder der Viewer noch der ihn unterstützende Beisitzer (monitor) haben Kenntnis vom Ziel. Es liegen lediglich abstrakte Koordinaten oder eine frei gewählte Ziel-ID vor. Das Ganze liefert laut den Autoren sogar brauchbare Ergebnisse, wenn das Ziel erst am folgenden Tag gewählt wird. Also kann das RV scheinbar sogar zeitliche Grenzen überwinden. Russel Targ schreibt dazu in seinem Aufsatz „Was wissen wir über PSI?“. „Die Psi-Fähigkeit verstößt eindeutig gegen unsere üblichen Vorstellungen von Kausalität, da zukünftige Ereignisse als Ursache oder Auslöser für Erlebnisse zu einem früheren Zeitpunkt angesehen werden“ (S. 49). Diese Resultate sprechen meiner Meinung nach für sich, und es ist an der Physik, ihre Modelle zu erweitern, um diese Erkenntnisse mit einzubeziehen. Wer diese Resultate als Betrug oder Folge schlechter methodischer Durchführungen abtut, macht es sich zu leicht, da sowohl die Menge an überzeugenden Daten wie auch der Aufbau der Protokolle systematischem Betrug und Fehlern entgegenwirken.

Das vorliegende Buch verzichtet größtenteils auf theoretische Hintergründe, vielmehr deutet es die Schwierigkeiten an, Erklärungsmodelle für diese Experimente im aktuellen Standardmodell der Physik abzubilden.

Besonders ist der enthaltene Artikel „Coordinate Remote Viewing Stufe I–VI und darüber hinaus“ von Thomas McNear aus dem Jahr 1985 zu erwähnen. Er war der erste Schüler von Ingo Swann und verfasste dieses Handbuch für den internen Gebrauch innerhalb des Militärs, nachdem er in allen sechs Stufen des CRV ausgebildet wurde. Es bietet eine gute Einführung in die Thematik, beschreibt die verschiedenen Stufen I bis VI des Protokolls umfangreich und erklärt dabei auch die Fachbegriffe, welche sich seitdem etabliert haben. Der Autor weist glücklicherweise auch darauf hin, dass es lediglich ein Handbuch und kein Lehrbuch darstellt, d. h. man bekommt einen guten Überblick über CRV, aber keine vollständige Anleitung dafür, diese Technik selbst durchzuführen.

Abgerundet werden die historischen Texte aus der RV-Anfangszeit durch den Artikel „Remote Viewing Anwendungen: Ein historischer Überblick und eine aktuelle Erhebung“ von Debra Lynne Katz und Patrizio E. Tressoldi. Darin werden die Ergebnisse einer explorativen Umfrage unter praktizierenden Remote Viewern dargelegt. Ziel der Umfrage war es, herauszufinden, mit welcher Art von Projekten sich die Viewer befassen und welche RV-Methoden und Protokolle sie dafür nutzen. Einleitend wird eine kurze Zusammenfassung der Geschichte des RV gegeben, um dann die Ergebnisse der Umfrage zu besprechen. Beim Lesen dieses Artikels wird klar, wie weit das Feld des RV seit Bekanntwerden geworden ist. Es reicht von Vorhersagen für Sportwetten, des Wetters, des Ausgangs politischer Wahlen, dem Auffinden von vermissten Personen bzw. Gegenständen bis hin zu medizinischen Prognosen, Prognosen von Börsenkursen und Unternehmensberatung. Dabei wird auch ersichtlich, dass eine Vielzahl neuer Methoden und Protokolle abweichend zum ursprünglichen CRV entwickelt wurden. Diese Abwandlungen zeichnen sich oft durch eine Vereinfachung der Vorgehensweise aus und stoßen auf Kritik seitens der Entwickler von CRV, da diese meinen, die Ergebnisqualität würde dadurch gemindert.

Dieses Argument ist nachvollziehbar, und der Trend zur Vereinfachung passt gut in unseren Zeitgeist, in dem ein Ziel möglichst schnell und einfach erreicht werden soll. Das geht so weit, dass RV-Wochenend-Kurse angeboten werden, die suggerieren, es sei möglich, diese Technik innerhalb einiger Tage zu erlernen. Dies, in Kombination mit fragwürdigen Aussagen einiger RV-Lehrer über die angeblich fast hundertprozentige Treffergenauigkeit, tat sein Übriges, um dem öffentlichen Ruf von RV zu schaden und diese Methode ins Reich der Phantasie und Scharlatanerie zu verbannen. Der Sammelband versucht diesem Trend entgegenzuwirken, indem er sich auf die Ursprünge des RV beruft und die Erfinder dieser Methode zu Wort kommen lässt. Durch Umfang, Qualität und gute Autoren gelingt dies meiner Meinung nach und gibt dem Leser eine fundierte Einführung in die Thematik. Dabei räumt der Band auch mit falschen Konzepten und Meinungen auf, die sich in der Öffentlichkeit angesammelt haben, und rückt die unter- und auch übertriebenen Ansprüche an RV in ein rechtes Licht. Dieses Buch könnte auch dazu beitragen, dass sich die seriöse anomalistische Forschung in Deutschland erneut mit diesem Thema befasst, da solch ein Werk das öffentliche Interesse weckt. Man darf gespannt sein auf nachfolgende Veröffentlichungen, die im Rahmen dieser Buchreihe erscheinen sollen.

Sarah Bartels

The Devil and the Victorians

London: Routledge, 2021

ISBN 978-0367444204, 236 Seiten, € 105,00

Rezensentin:

MERET FEHLMANN⁹

In das Thema ihrer Dissertation steigt Sarah Bartels mit den *Devil's Footprints* ein. Diese unerklärlichen, dem Teufel zugeschriebenen Spuren manifestierten sich im Februar 1855 über Nacht im Schnee in der Region Devon. Die dadurch ausgelöste rege Debatte um ihre Herkunft und Entstehung verweist auf das damals vorherrschende Interesse am Teufel.

Es geht der Verfasserin darum, die komplexen Wege der Adaptation und Anpassung des viktorianischen Teufelsbildes nachzuzeichnen. Typisch für den Teufel des Viktorianischen Zeitalters ist seine Vieldeutigkeit, die gar als Formlosigkeit gefasst werden kann, denn unter dem Namen *Teufel* versammelte sich eine Vielzahl von numinosen Entitäten. Dieser Befund lasse sich aber nicht in eine Geschichte des fortschreitenden Verfalls religiöser Vorstellungen oder der zunehmenden Säkularisierung einbetten, warnt Bartels.

Weiter führt sie aus, dass die Rolle des Teufels in der Moderne in der Tendenz wenig erforscht ist. Dass Deutungen des Teufels im 18. und 19. Jahrhundert nur spärliches wissenschaftliches Interesse generiert haben, ist ein Befund, der etwas erstaunt, sind Hexen, die einen engen Konnex zum Teufel aufweisen, und ihr Nachleben im 19. und 20. Jahrhundert doch mittlerweile ein etabliertes Forschungsfeld.¹⁰ Der frühneuzeitliche Teufel ist einigermaßen erforscht, wie Bartels ausführt, sein Bild im 18. Jahrhundert bleibt jedoch in der Forschung eher unterbelichtet, auch seine Rolle im Zeitalter des Viktorianismus hat wenig Aufmerksamkeit generiert, was sich aber unter den Vorzeichen des neu erweckten Interesses am Übernatürlichen des 19. Jahrhunderts geändert hat.

Der verschiedenen Erscheinungsformen des Teufels nehmen sich die nachfolgenden Kapitel an. Den Einstieg macht der *Theological Devil*. Der Teufel und die Hölle spielten eine bedeutende Rolle bei den unterschiedlichen Denominationen des christlichen Glaubens im Viktorianischen

9 Meret Fehlmann ist Dozentin am Institut für Sozialanthropologie und Empirische Kulturwissenschaft der Universität Zürich und Co-Leiterin des Bereichs 6 (Sozialwissenschaften) der Universitätsbibliothek Zürich.

10 Vgl. einige der neueren Studien, die sich dieses Feldes annehmen: Barry und Davies (2007), Blécourt und Davies (2004), Harmening (1991), Hutton (1999).

Zeitalter, sogar in der Rhetorik säkularer Kreise fanden Teufel und Hölle Verwendung. Sie wurden zunehmend nicht mehr wörtlich verstanden, aber zeitgleich hatte der Glaube an die leibhaftige Existenz des Teufels Bestand.

Die Anglikanische Kirche des 19. Jahrhunderts bezog sich stark auf Tod, Jüngstes Gericht, Himmel und Hölle. In die *dissenting denominations* fand der Teufel auf sehr unterschiedliche Weise Eingang, sodass, wie Bartels argumentiert, von einer Fragmentierung und Ausdifferenzierung des Teufelsbildes gesprochen werden kann. An der Existenz des Teufels wurde aber nicht gezweifelt, weil das eine Missachtung der Bibel gewesen wäre. In der katholischen Kirche war der Glaube an Teufel und Hölle sehr präsent, und Schilderungen der vom Teufel zugefügten Qualen in der Hölle waren populär. Der Glaube an den Teufel war wichtig in der spirituellen Überzeugung der Menschen und für die Aufrechterhaltung der katholischen Theologie. Selbst für die Kreise, denen Kirche und Religion wenig zusagten, war der Teufel ein nützlicher Geselle, denn er „could just as easily be used to attack as to maintain an established ideology or institution“ (S. 61). Auch zur Stärkung antireligiöser Gefühle ließ sich der Teufel einbinden.

Daran schließt sich das dem volkstümlichen oder volkskundlichen Teufel gewidmete Kapitel *The Folkloric Devil* an, dessen Ausgestaltung sich als ein Gegenpart zum Teufel der religiösen Auslegung erweist. Darin ist durchaus Spannungspotential enthalten. Dieser Teufel ist der Gegenspieler, der meist überlistet werden kann. Es geht in der Gestalt des volkstümlichen Teufels auch um „divisions between the supernatural beliefs of different classes“ (S. 76).

Folklore wurde von vielen Angehörigen der Mittelklasse des 19. Jahrhunderts mit Aberglauben gleichgesetzt, zugleich aber auch als eine Quelle des verschütteten Wissens verstanden, worin sich die prägende Wirkung des kulturell-evolutionistischen Ansatzes manifestiert.¹¹ Der „English peasant“ (S. 79) galt im gleichen Atemzug als Hort des Unzivilisierten, wo man noch den Ursprüngen begegnen kann (vgl. Tylor, 1994: 14–15). Angetrieben vom Impetus zu retten und zu sammeln, trug die erste Generation von Volkskundler:innen zahlreiches Material zusammen. Die umfangreichen Sammlungen mündlicher Überlieferungen und Bräuche, die von Mittel- bis Oberschichtsangehörigen zusammengestellt wurden, sagen wohl ebenso viel über die Sammelnden aus wie über die Auskunftspersonen. Die Vorstellung, dass ländliche Unterschichten von den Bedrohungen und Verirrungen der Moderne weniger betroffen seien, war weitverbreitet. Viktorianische Volkskundler:innen sahen die Teufelsüberlieferungen entweder als „repository of useful information or a source of dangerous misinformation“ (S. 105). Auch der Teufel wurde einer mythologischen Deutung unterzogen und als gestürzte nordische Gottheit oder Riese wiederentdeckt. Um das Bild des Teufels bei den breiten Massen zu erforschen, sind andere Quellen beizuziehen, wie Zeitungsberichte, die gerade in Bezug auf das Andauern des Hexenglaubens im 19. Jahrhundert eine interessante Quelle darstellen.¹²

11 Zur Entwicklung der englischen Volkskunde siehe Dorson (1999), zur Entstehung der Disziplin Anthropologie und zu ihrer Einbettung im kulturellen Evolutionismus die beiden Studien von Stocking (1987, 1996).

12 Vgl. zu Zeitungsberichten als Quelle zu Hexenglauben im 19. Jh. Hoyle (2004) und Davies (1998).

Der volkstümliche Teufel war zwiegestaltig: Einerseits ein böser Geist und gefallener Engel und andererseits ein „terrific ogre“ (S. 83 zit. nach Edwin Sidney Hartland 1848–1927) mit durchaus humoristischen Zügen, also eine Art Trickster, der sich oft genug übers Ohr hauen lässt. Die Figur des Tricksters fungiert als Verkörperung des Liminalen, die Gegensätze verbindet (Doty & Hynes, 1993; Geider, 2010; Hynes, 1993).¹³ Auf das Tricksterhafte weist auch die ihm oft attestierte Fähigkeit des Gestaltwandels hin.

Das Kapitel *The Occult Devil* befasst sich mit dem im 19. Jahrhundert wachsenden Interesse an okkulten Themen wie Spiritismus, Theosophie, zeremonielle Magie etc. Diese Tendenzen wurden und werden teilweise als Reaktion gegen die zunehmende Verwissenschaftlichung und Säkularisierung der Gesellschaft gedeutet, sie müssen allerdings auch als eine Art, sich mit der materiellen und spirituellen Welt zu verbinden, betrachtet werden.

Auch der im späten 18. Jahrhundert aufgekommene Mesmerismus war im 19. Jahrhundert noch ein Thema. Ab den 1850er-Jahren war der Spiritismus zentral mit seinem Glauben an die unsterbliche Seele, hier spielten Frauen bei Séancen als Teilnehmerinnen und vor allem als Medien eine wichtige Rolle (siehe Owen, 2004). Spiritismus erfuhr eine breite Rezeption durch die viktorianische Gesellschaft, die von Skepsis bis begeisterte Annahme reichte. Auf religiöser Basis erfolgte eine heftige Kritik, da Spiritismus oftmals als dämonischer Natur begriffen wurde. Die Angst vor dämonischer Aktivität war besonders in den 1850er-Jahren bei Geistlichen aller christlichen Denominationen akut. Die Beschäftigung mit Diabolismus war eher ein Nischenthema, gegen das sich das spiritistische Milieu wehrte, weil in ihrer Sichtweise Kleriker hinter spiritistischen Interessen immer Aktivitäten des Teufels witterten. Ganz so eng solle man dies jedoch nicht verstehen, mahnt Bartels an, da sich auch gewisse Angehörige des Klerus der Church of England als Spiritisten engagierten.

1882 wurde die *Society for Psychical Resarch* gegründet, die sich der wissenschaftlichen Erforschung solcher Phänomene aus dem paranormalen Bereich verschrieben hatte, wobei der Teufel und gar Fragen nach seiner leibhaftigen Existenz eine marginale Rolle spielten. Es ist eine beständige Spannung zwischen der von ihr verwendeten wissenschaftlichen Sprache sowie den Methoden und dem behandelten Thema auszumachen.

Okkultismus erfuhr im ausgehenden 19. Jahrhundert ein ausgeprägtes Revival, das Innovation und Tradition verband. Auf der Suche nach verborgenem Wissen bediente sich dieser bei unterschiedlichen Quellen und war eklektisch und synkretistisch, was den verschiedenen Strömungen erlaubte, den Teufel je nach Bedarf zu integrieren oder zu negieren. Gewisse Kreise kaprizierten sich auch auf *high* oder *ceremonial magic*. Grimoires (Zauberbücher) wurden in diesem

13 Doty, W.G. & Hynes W.J. (1993). Historical Overview of Theoretical Issues. The Problem of the Trickster. In Dies. (Hrsg.), *Mythical Trickster Figures: Contours, Contexts, and Criticisms*. Tuscaloosa: The University of Alabama Press, 13–32; Geider, T. (2010). Trickster. In Enzyklopädie des Märchens, Bd. 13. Berlin: De Gruyter, 913–924; Hynes, W.J. (1993). Mapping the Characteristics of Mythic Tricksters. A Heuristic Guide. In W.G. Doty & W.J. Hynes (Hrsg.), *Mythical Trickster Figures: Contours, Contexts, and Criticisms*. Tuscaloosa: The University of Alabama Press, 33–45.

Zusammenhang auch wichtiger, die sich auf als „Esoteriker“ avant la lettre rezipierte Gestalten der Renaissance wie Giovanni Pico della Mirandola (1463–1494), Paracelsus (ca. 1493–1541) oder bekannte Zauberbücher wie die *Clavicula Salomonis* bezogen (Davies, 2009: 15). Prägend für den Okkultismus des späten 19. Jahrhunderts war die von Helena Petrovna Blavatsky (1831–1891) gegründete Theosophische Gesellschaft mit ihrer Mischung unterschiedlicher spiritueller Traditionen, die nicht nur explizit die christliche Dämonologie ablehnte, sondern allgemein in der Tendenz anti-christlich eingestellt war.

Durch die Benennung der einen Zeitschrift als *Lucifer* fand aber ein Bezug und eine Umdeutung christlicher Dämonologie statt. Diese Subversion von bekannten religiösen Symbolen kann als zentral für das Vorgehen der Theosophie gelten. Die Existenz von böartigen Geistern und Entitäten wurde nicht abgestritten, aber das Christentum stand nicht im Zentrum des Interesses. Anders war das bei gnostischen Ansätzen, wie sie Anna Kingsford (1846–1888) und Edward Maitland (1824–1897) mit ihrer *Hermetic Society* (1884 gegründet) vertraten. Überstrahlt wurden sie vom *Hermetic Order of the Golden Dawn*, der in den späten 1880er-Jahren gegründet wurde und ein Interesse an ritueller und zeremonieller Magie hatte: Er bezog sich unter anderem auf die Rosenkreuzer, um zu einer spirituellen Morgendämmerung zu gelangen. Satanismus kommt dort nicht eigentlich vor, auch wenn böartige Entitäten Erwähnung finden. Abtrünnige Anhänger, wie z. B. Arthur Edward Waite (1857–1942), bekannt für das 1910 erschienene Rider-Waite-Tarot-Deck, interessierten sich für das übernatürliche Böse. Eine bekannte Figur stellt in diesem Zusammenhang Aleister Crowley (1875–1947) dar, der eine lange symbolische Assoziation mit dem Teuflischen herleitete (Hutton, 1999: 171–181).

Der Teufel nahm eine zwiespältige Bedeutung innerhalb des viktorianischen Spiritismus und Okkultismus ein. Der Teufel behielt seine zentrale Rolle als Mittel des Dissens:

The Devil did retain a potent symbolic value, often being treated as representative of whatever an individual disagreed with or wished to define themselves in opposition to, [...]. (S. 148)

Weiter geht es mit *The Popular Devil*, wobei Bartels damit einsteigt, dass Populärkultur keineswegs ein klar umrissener Begriff sei. Worauf man sich einigen kann, ist, dass es um weit verbreitete Formen der Unterhaltung geht, die sich an breite Schichten richtet.¹⁴

Im Verständnis der Mittelklassen gab es einen engen Konnex zwischen den Unterhaltungen der breiten Massen und dem Teufel. Der Grat zwischen Unterhaltung und Schrecken war eng, da Figuren wie Hexen, Teufel und Räuber zwar Amüsement verbreiten, aber durch ihre symbolische Beheimatung auf der Grenze der Kultur und des Menschlichen angesiedelt sind und so Schrecken verbreiten. Verbunden damit war auch die Vorstellung, dass die Stadt der Hort aller Übel und des Teuflischen sei. Einer langen Traditionslinie folgend wurde Unterhaltung als Werkzeug des Teufels und der Verderbnis gedeutet.

14 Einen guten Überblick in das Forschungsfeld der Populärkultur liefert Maase (2019).

Auf Flugblättern erschien der Teufel regelmäßig als Akteur. Flugblätter, Volksbücher und sog. Groschenhefte (*penny dreadfuls*) waren neben der Bibel und religiösen Erbauungsschriften lange Zeit die einzigen Lesestoffe der Unterschichten. Flugblätter waren seit der Erfindung des Buchdrucks ein beliebtes Mittel, um von Verbrechen zu berichten und vor ihnen zu warnen. Sie fungierten auch als Warnungen vor gewissen Aktivitäten wie vor-/außerehelicher Sexualität, dazu dienten auch Berichte von „wahren“ Begebenheiten und von Verbrechen, die den Teufel als Anstifter und Einflüsterer nannten. Mit dem Verweis auf den Teufel sollten „socially disruptive events“ (S. 169) in einen breiteren Kontext der religiösen Interpretation gesetzt werden. Der Teufel erscheint nicht nur in Flugblättern, sondern auch in anderen populären Lesestoffen, teilweise waren in den Groschenromanen auch Umarbeitungen des Fauststoffes verbreitet oder andere Geschichten um Teufelspakte, wie z. B. im Fortsetzungsroman *Wagner the Wehr-Wolf* (1846) von George W.M. Reynolds (1814–1879). Auch im Puppentheater (*Punch and Judy*) und anderen Formen des „live entertainment“ (S. 175) hatte der Teufel seine Auftritte. Insgesamt nahm die Bedeutung der Flugblätter im Laufe des 19. Jahrhunderts jedoch ab.

Das letzte Kapitel befasst sich mit *The Literary and Theatrical Devil*. Literarische Darstellungen des Teufels des Viktorianischen Zeitalters waren von ihren Vorgängern – Dante, Milton, Goethe, Byron – beeinflusst. Der Teufel weist auch in dem Feld der (hohen) Literatur eine große Versatilität auf. Eine personalisierte, ja vermenschlichte Darstellung des Teufels ist seit Miltons *Paradise Lost* (1667) auf dem Vormarsch. Auch die Schauerliteratur des ausgehenden 18. Jahrhunderts war prägend für das Bild des literarischen Teufels im 19. Jahrhundert. Die Schauerliteratur erlebte Ende des 19. Jahrhunderts eine erneute Blüte mit Titeln wie Bram Stokers *Dracula* (1897), Oscar Wildes *The Picture of Dorian Gray* (1890) oder Henry James' *The Turn of the Screw* (1898). Auch in diesem Feld ist ein prägender Einfluss von der Gestalt Fausts auszumachen, dessen Geschichte immer wieder variiert wurde. Auf der Theaterbühne trat der Teufel ebenso regelmäßig in Erscheinung, was wohl mit dem generell gesteigerten Interesse an allem Dämonischen ab der Mitte des 19. Jahrhunderts zusammenhing.

Daran schließt eine *Conclusion* an, in der Bartels die Fäden zusammenführt. Wie Bartels schreibt, geht es ihr darum, „to demonstrate that the Devil played a significant role in Victorian English culture“ (S. 224). Dieses Ziel erreicht sie mit ihrer Untersuchung. Die detailreiche und quellengesättigte Untersuchung reiht sich in eine Reihe von Büchern ein, die sich mit der Faszination für das Unheimliche in der englischen Kultur des 19. Jahrhunderts befassen.¹⁵ Deutlich wird auch, dass der viktorianische Teufel ein vielgestaltiger Geselle war.

Literatur

Barry, J., & Davies, O. (2007). *Palgrave advances in witchcraft historiography*. Palgrave Macmillan.

Blécourt, W. de, & Davies, O. (2004). *Witchcraft continued: Popular magic in modern Europe*. Manchester University.

¹⁵ Vgl. z. B. die Studien von Alex Owen (2004), Owen Davies (1998, 2009) oder Thomas Waters (2019).

- Davies, O. (1998). Newspapers and the popular belief in witchcraft and magic in the modern period. *Journal of British Studies*, 37(2), 139–165.
- Davies, O. (2009). *Grimoires: A history of magic books*. Oxford University Press.
- Dorson, R. (1999). *The British folklorists: A history*. Routledge (Original veröffentlicht 1968).
- Doty, W.G., & Hynes, W.J. (1993). Historical overview of theoretical issues: The problem of the trickster. In W. J. Hynes & W.G. Doty (Hrsg.), *Mythical trickster figures: Contours, contexts, and criticisms* (S. 13–32). University of Alabama Press.
- Geider, T. (2010). Trickster. In *Enzyklopädie des Märchens* (Bd. 13, S. 913–924). De Gruyter.
- Harmening, D. (1991). *Hexen heute: Magische Traditionen und neue Zutaten*. Königshausen & Neumann.
- Hoyle, S. (2004). The witch and the detective: Mid-Victorian stories and beliefs. In W. de Blécourt & O. Davies (Hrsg.), *Witchcraft continued: Popular magic in modern Europe* (S. 46–68). Manchester University.
- Hutton, R. (1999). *The triumph of the moon: A history of modern pagan witchcraft*. Oxford University Press.
- Hynes, W.J. (1993). Mapping the characteristics of mythic tricksters: A heuristic guide. In W. G. Doty & W. J. Hynes (Hrsg.), *Mythical trickster figures: Contours, contexts, and criticisms* (S. 33–45). University of Alabama Press.
- Maase, K. (2019). *Populärkulturforschung: Eine Einführung*. Transcript.
- Owen, A. (2004). *The place of enchantment: British occultism and the culture of the modern*. University of Chicago.
- Stocking, G. W. (1987). *Victorian anthropology*. Free Press.
- Stocking, G. W. (1996). *After Tylor: British social anthropology 1888–1951*. Athlone.
- Tylor, E. B. (1994). *Primitive culture: Researches into the development of mythology, philosophy, religion, art, and custom*. Routledge (Original veröffentlicht 1871).
- Waters, T. (2019). *Cursed Britain: A history of witchcraft and black magic in modern times*. Yale University Press.

Thomas Fischermann, Dzuliferi Huhuteni

Der Sohn des Schamanen

Die letzten Zauberer am Amazonas kämpfen um das magische Erbe ihrer Welt

München: Heyne, 2021

ISBN 978-3-453-21823-9, 304 Seiten, ca. € 22,00 (Gebundenes Buch), € 17,99 (eBook)

Rezensent:

GERHARD MAYER¹⁶

Die Faszination am Schamanismus und an der Figur des Schamanen (Mayer, 2009; Znamenski, 2007) scheint ungebrochen zu sein. Eine Renaissance des populären Interesses am Schamanismus begann mit den alternativen Subkulturen der 1960er-Jahre – die vermeintlich authentischen Berichte Carlos Castanedas in Buchform (z. B. Castañeda, 1968) befeuerten sowohl Anthropologen als auch die Hippiebewegung und die aufkommende Esoterikszene. Und noch immer werden zahlreiche wissenschaftliche Studien zum Schamanismus in unterschiedlichsten ethnischen bzw. kulturellen Zusammenhängen sowie Erlebnisberichte von Kontakten mit indigenen Schamanen und von „Einweihungen“ in die schamanische Praxis im interkulturellen Kontakt publiziert.

Ein nicht unerheblicher Anteil an dieser Faszination, die den Rahmen rein religionswissenschaftlicher und anthropologischer Fragestellungen sprengt, dürften die Berichte über paranormale Phänomene im Kontext schamanischer Praktiken sein. Aus westlicher Perspektive mag dies ein wichtiger, wenn nicht gar der zentrale Aspekt sein, der aus ganz unterschiedlichen kulturellen Praktiken, also aus „Schamanismen“ im Plural, *den* Schamanismus im Singular macht. Ein Schamane oder eine Schamanin ist demnach eine Person, die in der Lage ist, durch spezielle Trance-Techniken die bekannten Gesetze der Natur außer Kraft zu setzen und Psi-Phänomene wie Hellsehen oder Psychokinese mehr oder weniger willentlich zu „produzieren“.

Die Techniken, mit denen sich diese Bewusstseins-Spezialistinnen in Trance versetzen, sind zwar kulturabhängig, doch spielen Rhythmusinstrumente wie Trommeln und Rasseln generell eine wichtige Rolle, aber auch der Einsatz von psychogenen Substanzen ist weit verbreitet. Vor allem die Schamanen im Amazonasbecken sind als ausgewiesene Kenner der dortigen reichen Pflanzenwelt bekannt. Für schamanische Zwecke werden weit mehr Pflanzen(kombinationen)

16 **Gerhard Mayer** ist Psychologe und wissenschaftlicher Mitarbeiter des Instituts für Grenzgebiete der Psychologie und Psychohygiene in Freiburg i. Br.; verantwortlicher Redakteur der *Zeitschrift für Anomalistik*, seit 2012 Geschäftsführer der Gesellschaft für Anomalistik e. V. E-Mail: mayer@anomalistik.de

verwendet als nur die inzwischen im Westen sehr populär gewordenen Bewusstseinsdroge Ayahuasca.

Zu Erfahrungen von „Westlern“ mit Ayahuasca und dessen therapeutischer Wirkung gibt es inzwischen etliche Bücher.¹⁷ Deshalb hätte ich vermutlich das Buch *Der Sohn des Schamanen* in eine der bekannten Schubladen von esoterischer Selbsterfahrungsliteratur gesteckt und nicht weiter beachtet – man muss ja bei der Menge der anfallenden Neuerscheinungen auswählen –, wenn mir nicht ein Arbeitskollege eine Rezension des Werkes (Buchholz, 2022) zukommen lassen hätte, die mein Interesse weckte. Um es gleich vorweg zu sagen: Buchholz' Rezension hat nicht zuviel versprochen, die Lektüre hat sich gelohnt.

Das Buch trägt zwei Autorennamen. Thomas Fischermann ist Journalist und schreibt unter anderem für DIE ZEIT. Dzuliferi Huhuteni gehört zum Volk der Baniwa, das im Grenzgebiet von Brasilien und Kolumbien beheimatet ist. Er ist Sohn eines in dieser Gegend und darüber hinaus sehr bekannten Schamanen. Er war auch Schamanenlehrling bei seinem Vater bis zu dessen Tod im November 2020, wohl durch die damals dort viele Opfer fordernde Corona-Pandemie (S. 236–237). Das Buch ist nicht für Wissenschaftlerinnen geschrieben, sondern für eine allgemeine Leserschaft, die sich für die kulturelle und politische Situation der indigenen Gruppen und Völker im oberen Amazonasbecken interessiert. Am Untertitel „Die letzten Zauberer am Amazonas kämpfen um das magische Erbe ihrer Welt“ wird der politische Zugang der Autoren zu dem Thema ihres Werkes deutlich. Es geht um die Wahrung alter Traditionen und kultureller Identitäten, die von den aggressiven Einflüssen der industrialisierten Moderne massiv bedroht sind. Fischermann hat zu verschiedenen Aspekten davon in Artikeln für DIE ZEIT berichtet, etwa über die Plünderung des Amazonasgebietes, über Goldsucher und die Interessen der Pharmaindustrie am Pflanzenwissen der indigenen Bevölkerung.

Trotz dieser politischen und kulturkritischen Stoßrichtung ist das Buch auch für die Anomalistik interessant, denn es geht, wie der Untertitel ankündigt, zentral um Zauberei und magische Realitäten, die die Basis des indigenen Weltverständnisses bilden. Die Autoren haben eine sehr kluge Strategie für die Darstellung gewählt, indem sie die Autorenschaft mehr oder weniger trennten. Fischermann liefert die ersten beiden sowie das letzte Kapitel als kontextuellen und methodisch reflektierenden Rahmen, während Huhuteni in den Kernkapiteln erzählt und auf gestellte Fragen antwortet. Der Fragende, der Journalist Fischermann, taucht völlig in den Hintergrund und tritt nur in umsichtig erläuternden und ergänzenden Fußnoten auf. Mit diesem Kunstgriff gelingt es, den Leser sehr nahe an die Welt des Schamanen und der indigenen Bevölkerung heranzuführen.

Um zu zeigen, wie sehr sich diese Welt von unserer Welt unterscheidet, möchte ich nur ein Beispiel aus dem Alltagsleben der Dorfbewölkerung anführen, das gleich zu Beginn des Buchs behandelt und an dem zudem noch der Stil des Erzählers Huhuteni deutlich wird:

17 Siehe dazu Labate & Cavnar, 2014; Labate & Jungaberle, 2011 und Mayer, 2016a sowie meine Buchrezensionen zu dem Thema (Mayer, 2010, 2013, 2016b).

Du fragst, wo man hier zur Toilette gehen kann. Es gibt aber keine Toiletten in Hipana (dem Dorf des Schamanen – G.M.), es tut mir leid. [...] Für die Toilette gehst Du in den Wald. Alle Dorfbewohner machen es so, jeder hat seinen eigenen Platz. [...] Ich finde es ungefährlich, in den Wald zu laufen, du machst dir zu viele Sorgen. Achte nur auf die Schlangen und Skorpione. Die Tucandera-Ameisen sind ein Ärgernis, weil ihr Biss sehr schmerzhaft ist, aber das Fieber dauert meistens nur einen Tag. Kleine Kinder können am Biss der Tucandera sterben, aber erwachsene Menschen halten ihn gut aus. Die Leute werden dich sehen und warnen: Setz dich nicht an diesen Ort! Auf diesem Hügel, unter jener Açai-Palme wird dich die Tucandera in den Hintern beißen. (S. 26)

Das Fremdartige für uns besteht nicht darin, dass es keine Toiletten und Wasserspülung gibt, sondern wie aus unserer Perspektive selbst der alltägliche Gang zur Toilette mit potenziellen Todesgefahren verbunden ist, diese Gefahren offenbar jedoch nicht als solche behandelt werden („Ich finde es ungefährlich, in den Wald zu laufen“). Dies erscheint in unserer Denkweise als paradox. Für die indigene Bevölkerung jedoch passt diese „paradoxe“ Logik offenbar zur angemessenen Art des Umgangs mit den Lebensumständen. Es gibt viele solcher Stellen, die die Leserin erstaunen und dazu beitragen können, die eigene Sichtweise zu relativieren.¹⁸ Das betrifft Fragen des Heilens, der Krankheits- und Gesundheitsvorstellungen, der Einstellung zu Gemeinschaft und Geld, aber auch zumeist idealisierte Vorstellungen vom indigenen Leben und Schamanentum. Neid und Krieg zwischen Clans sind nicht ungewöhnlich, und Gründe dafür liegen bzw. lagen nach den Aussagen von Huhuteni oft im Frauenraub. Schamanen heilen nicht nur und bewirken Gutes für die Gemeinschaft – solche positiven Aspekte des Schamanismus werden in neoschamanistischen Ansätzen betont –, sondern sie können schaden und böse sein, und manche von ihnen sind als Giftmischer gefürchtet.

Für den deutschen Reporter war es nicht immer einfach, solche potenziellen Gefahren während seiner Recherchen einzuschätzen, denn er war stark auf seine Informanten und vor allem auf seinen Begleiter Huhuteni angewiesen, der selbst „Teil des Systems“ und nicht neutral ist. Ein großes Verdienst dieses Buches ist, dass Fischermann diese Probleme offenlegt und im Schlusskapitel eingehend diskutiert.

Erstaunlicherweise wurden die sich über mehrere Jahre hinziehenden Recherchen Fischermanns im Amazonasgebiet misstrauisch vom brasilianischen Staat beobachtet. Der Autor schreibt: „In São Gabriel [einem Ort am Rio Negro, der als Ausgangspunkt für Touren in die Indio-Gebiete diente – G.M.] gingen wir sowieso davon aus, dass jeder Schritt von einem Netzwerk aus Fahrern, Händlern, Hotelbediensteten und Marktleuten an irgendwelche Polizeistellen gemeldet wurde“ (S. 219). Und weiter:

18 Fischermann hat auch den zunehmend Beachtung findenden „Ontological Turn“ in der Anthropologie und Philosophie zur Kenntnis genommen. Danach geht man nicht von kulturabhängigen verschiedenen Interpretationen einer (objektiven) Realität aus, sondern von tatsächlich unterschiedlichen Realitäten bzw. Welten (vgl. z. B. Kohn, 2015; Viveiros de Castro, 1998).

Wenn man nichts über die politische und kriegerische Dimension des Schamanismus im Amazonasgebiet wüsste, würde man das nicht verstehen. Diese Recherchen könnten dann unpolitisch erscheinen, sie beschäftigen sich mit einem kulturellen Thema, doch so naiv sind die Verantwortlichen in São Gabriel nicht. Der Zusammenhang zwischen Schamanismus und Widerstand gegen den Vormarsch der staatlich verordneten Waldzerstörung ist dort wohlbekannt. (S. 220)

Zum einen ist es also die Anwesenheit eines ausländischen Journalisten, der in der brasilianischen Bevölkerung für Unruhe zu sorgen scheint, weil er als Spion sich „unter dem Deckmantel von Umweltschutz, ethnologischer Forschung und journalistischer Berichterstattung“ anschicken würde, Bodenschätze wie beispielsweise Gold auszubeuten. Solche Verschwörungstheorien werden offenbar durch den brasilianischen Präsidenten Bolsonaro gezielt gefördert (S. 217); doch sind es zum anderen eben auch die Schamanen selbst, denen man eine große Macht zuschreibt, eben vor allem wegen deren Fähigkeit zur Zauberei.

Insgesamt bleibt Fischermann in der Bewertung der Zauberei, die die bekannten Psi-Phänomene wie Hellsehen, Präkognition, Psychokinese und „Wunderheilungen“ umfasst, zurückhaltend und lässt die Berichte von Huhuteni für sich sprechen. Im letzten Kapitel weicht er jedoch dem Thema nicht aus und stellt fest, dass die üblichen Begriffsdiskussionen um die Zauberei „von der spannendsten Frage bloß ablenken: Können die Malirinai (Sammelbegriff für schamanische Praktiker bei dem Baniwa-Volk – G. M.) zaubern? Haben ihre schamanischen Aktivitäten, ihre Seelenreisen und Beschwörungen, praktische Folgen, die sich aus unserem bekannten empirisch-wissenschaftlich geprägtem Weltbild heraus nicht mehr erklären lassen?“ (S. 226) Esoterische Spekulationen seien ihm suspekt; er habe vor allem nach naturnahen Heilmethoden gesucht, die bei uns noch unbekannt sind, die man aber vielleicht in unsere Krankheits- und Heilmodelle integrieren könnte. Manches, was ihm berichtet wurde, lasse sich allerdings damit nicht zufriedenstellend erklären. Fischermann führt den Placebo-Effekt, aber ebenso die Möglichkeit einer Technik an, die „radikal anders als die im Westen geläufigen medizinischen Verfahren“ funktioniert (S. 227–228).

Das ist alles sehr umsichtig reflektiert und klar dargestellt. Überhaupt kann man die gründliche Einarbeitung des Autors in die wissenschaftliche Literatur zu den in dem Band angesprochenen Themen, die auch methodische Fragen und Probleme von Feldstudien sowie Fachliteratur in portugiesischer Sprache mit einschließt, sowie den extrem aufwändigen Recherche-Aufwand nur bewundern. *Der Sohn des Schamanen* ist kein wissenschaftliches Fachbuch. Es ist auch kein Buch, bei dem anomalistische Fragestellungen im Vordergrund stehen. Es ist exzellent geschrieben und war mir eine anregende Urlaubslektüre. Man kann es von ganz verschiedenen Perspektiven aus lesen und interessant finden. Wie sehr es jedoch die Anomalistik direkt oder indirekt berührt, zeigen die vielen Referenzen in der Literaturliste, die ich mir zur anstehenden Lektüre angekreuzt habe. Ich habe das Buch mit großem Gewinn gelesen und werde mir auch den Vorgänger-Band des Autors *Der letzte Herr des Waldes* (Tenharim & Fischermann, 2018) besorgen, den er gemeinsam mit Madarejúwa Tenharim, einem Amazonas-Krieger, verfasst hat.

Literatur

- Buchholz, H. (2022, Februar 18). Ein „Seelenreisender“: Der Journalist Thomas Fischermann hat ein Buch über und mit dem brasilianischen Schamanen Dzulfiferi Huhuteni geschrieben. *Badische Zeitung*, 18.
- Castañeda, C. (1968). *The teachings of Don Juan: A Yaqui way of knowledge*. University of California Press.
- Kohn, E. (2015). Anthropology of ontologies. *Annual Review of Anthropology*, 44(1), 311–327. <https://doi.org/10.1146/annurev-anthro-102214-014127>
- Labate, B. C., & Cavnar, C. (Hrsg.). (2014). *Ayahuasca shamanism in the Amazon and beyond*. Oxford University Press.
- Labate, B. C., & Jungaberle, H. (Hrsg.). (2011). *The Internationalization of ayahuasca*: Bd. 16. LIT.
- Mayer, G. (2009). Die Figur des Schamanen: Zur Attraktivität des Schamanismus in modernen Gesellschaften. *Zeitschrift für Anomalistik*, 9(1), 52–81.
- Mayer, G. (2010). Sammelrezension Ayahuasca Literatur: Arno Adelaars, Christian Rätsch, Claudia Müller-Ebeling (2006): Ayahuasca: Rituale, Zaubertränke und visionäre Kunst aus Amazonien; Marlene Dobkin de Rios, Roger Rummell (2006): A Hallucinogenic Tea, Laced With Controversy: Ayahuasca in the Amazon and the United States; Beatriz Caiuby Labate, Isabel Santana de Rose, Rafael Guimarães dos Santos (2008): Ayahuasca Religions: A Comprehensive Bibliography and Critical Essays; Beatriz Caiuby Labate, Gustavo Pacheco (2010): Opening the Portals of Heaven: Brazilian Ayahuasca Music; Jeremy Narby, Jan Kounen, Vincent Ravalec (2010): The Psychotropic Mind: The World According to Ayahuasca, Iboga, and Shamanism. *Zeitschrift für Anomalistik*, 10(3), 355–371.
- Mayer, G. (2013). Book review: The internationalization of ayahuasca, edited by Beatriz Caiuby Labate and Henrik Jungaberle. *Journal of the Society for Psychological Research*, 77.2(911), 106–109.
- Mayer, G. (2016a). Review: „Ayahuasca shamanism in the Amazon and beyond“ by Beatriz Caiuby Labate & Clancy Cavnar. *Paranthropology: Journal of Anthropological Approaches to the Paranormal*, 7(1), 57–59.
- Mayer, G. (2016b). Ayahuasca, schamanische Trance und Santo Daime. In M. Schetsche & R.-B. Schmidt (Hrsg.), *Rausch—Trance—Ekstase: Zur Kultur psychischer Ausnahmezustände* (1. Aufl., Bd. 78, S. 177–197). transcript.
- Tenharim, M., & Fischermann, T. (2018). *Der letzte Herr des Waldes: Ein Indianerkrieger aus dem Amazonas erzählt vom Kampf gegen die Zerstörung seiner Heimat und von den Geistern des Urwalds*. C. H. Beck.
- Viveiros de Castro, E. (1998). Cosmological deixis and Amerindian perspectivism. *The Journal of the Royal Anthropological Institute*, 4(3), 469–488. <https://doi.org/10.2307/3034157>
- Znamenski, A. A. (2007). *The beauty of the primitive: Shamanism and the Western imagination*. Oxford University Press Inc., USA.

Corrigendum

Due to an editorial error in the article “Everybody Knows Parapsychology Is Not a Real Science’ – Public Understanding of Parapsychology” by Renaud Evrard (*JAnom/ZfA* 2021/2, pp. 437–462), the two headings of columns 2 and 3 from Table 5 on p. 456 is unfortunately not correct. We apologize for any inconvenience. Table 5 with the correct headings can be found here.

Leider wurden durch ein redaktionelles Missgeschick in dem Aufsatz „Everybody Knows Parapsychology Is Not a Real Science’ – Public Understanding of Parapsychology“ von Renaud Evrard (*JAnom/ZfA* 2021/2, S. 437–462) die beiden Überschriften der Spalten 2 und 3 von Tabelle 5 auf S. 456 nicht korrekt wiedergegeben. Wir bitten dies zu entschuldigen. Die Tabelle 5 mit den korrekten Überschriften finden Sie hier.

Key-knowledge	Number of correct answers and absolute score of all participants (n = 89)	Number of correct answers and absolute score of Proponents participants (n = 26)	Number of correct answers and absolute score of Skeptics participants (n = 26)
Name parapsychologist	33 (37%)	17 (65%)	10 (38%)
Experimental paradigm	15 (17%)	9 (35%)	4 (15%)
Theoretical model	7 (8%)	5 (19%)	1 (4%)
Journal	16 (18%)	10 (38%)	4 (15%)
Progress	10 (11%)	8 (31%)	2 (8%)
Name skeptic	50 (56%)	14 (54%)	20 (77%)
Experiment by a skeptic	1 (1%)	0 (0%)	0 (0%)
Training	10 (11%)	8 (31%)	2 (8%)
Reference book	21 (24%)	12 (46%)	6 (23%)

Table 5. Comparison of absolute scores on key knowledge items between total participants, proponents and skeptics.

Abstracts-Dienst / Literaturspiegel

Der Abstracts-Dienst/Literaturspiegel der *Zeitschrift für Anomalistik* will kurz aktuelle Aufsätze mit Relevanz für die Anomalistik vorstellen, die in herkömmlichen akademischen (d. h. natur-, sozial-, geistes- und kulturwissenschaftlichen sowie medizinischen) Fachzeitschriften erschienen sind. Die Auswahl der zusammengefassten Arbeiten erfolgt stichprobenartig und ist als pragmatischer Literaturspiegel gedacht, will also keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Repräsentativität erheben. Dennoch soll diese kleine Rubrik zwei wichtige Funktionen erfüllen: Zunächst ist sie als Informationsservice für unsere Leser gedacht, die keinen oder beschränkten Zugriff auf akademische Zeitschriften haben. Darüber hinaus soll sie die Rezeption von anomalistischen Themen im wissenschaftlichen Mainstream dokumentieren und somit eine kontinuierliche Standortbestimmung der Anomalistik dort vornehmen, wo wissenschaftliche Erkenntnis laufend verhandelt wird: innerhalb der internationalen Fachzeitschriftenlandschaft.¹

Frauke Schmitz-Gropengießer & Gerhard Mayer

D'Ariano, G. M., & Faggin, F. (2022). Hard Problem and Free Will: An Information-Theoretical Approach. In: Scardigli, F. (eds.) *Artificial Intelligence Versus Natural Intelligence*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85480-5_5 und https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-85480-5_5#Sec1

Zusammenfassung: – Wir untersuchen bestimmte theoretische Behauptungen über das Bewusstsein, ausgehend von einer nicht-reduktiven psycho-informativischen Lösung des *Hard Problem* von David Chalmers, die auf der Hypothese beruht, dass eine grundlegende Eigenschaft der „Information“ ihre Erfahrung durch das unterstützende „System“ ist. Die Art von Information, die am Bewusstsein beteiligt ist, muss aus mehreren Gründen quantenhaft sein, unter anderem wegen der ihr innewohnenden Privatheit und ihrer Fähigkeit, Gedanken durch die Verschränkung von Qualia-Zuständen zu bilden. Im Ergebnis erreichen wir einen auf Quanteninformation basierenden Panpsychismus, bei dem die klassische Physik die Quantenphysik, die Quantenphysik die Quanteninformation und die Quanteninformation das Bewusstsein supervenient.

1 Wir möchten die Leser:innen einladen, uns auf potenzielle Kandidaten für den Abstract-Dienst der *ZfA* aufmerksam zu machen. Vorschläge für geeignete Beiträge aus wissenschaftlichen Fachzeitschriften bitte per E-Mail an mayer@anomalistik.de. Unser besonderer Dank gilt Ulrich Magin, der uns mit einigen diesbezüglichen Hinweisen versorgt hat.

Wir argumentieren dann, dass der intern erlebte Quantenzustand, da er einer bestimmten Erfahrung – und nicht einer zufälligen Wahl – entspricht, rein sein muss, und wir nennen ihn *ontisch*. Dies ist zu unterscheiden von dem von außen vorhersagbaren Zustand (d.h. dem Zustand, der das Wissen über die Erfahrung aus der Sicht eines externen Beobachters beschreibt), den wir *epistemisch* nennen und der im Allgemeinen gemischt ist. Die Reinheit des ontischen Zustands erfordert eine Entwicklung, die die Reinheit bewahrt, nämlich eine so genannte atomare Quantenoperation. Letztere ist im Allgemeinen probabilistisch, und ihr besonderes Ergebnis wird als freier Wille interpretiert, der sogar im Prinzip unvorhersehbar ist, da die Quantenwahrscheinlichkeit nicht als Unwissenheit interpretiert werden kann. Wir sehen auch, wie dieselbe Reinheit des Zustands und der Evolution es erlauben, das bekannte *Kombinationsproblem* des Panpsychismus zu lösen.

Die Quantenzustandsentwicklung stellt einen *kurzfristigen Zwischenspeicher von Erfahrungen* dar und beinhaltet selbst Übertragungen von Quanteninformation zu klassischer Information und umgekehrt. Das Langzeitgedächtnis hingegen ist klassisch und erfordert Gedächtnis- und Erinnerungsprozesse, die Quanten-zu-Klassik bzw. Klassik-zu-Quanten-Prozesse sind. Solche Prozesse können mehrere Kopien des erfahrenen Zustands nutzen, die mit „Aufmerksamkeit“ neu erstellt wurden, und ermöglichen daher eine bessere Qualität der klassischen Speicherung.

Schließlich untersuchen wir die Möglichkeit experimenteller Tests unserer Theorie in den Kognitionswissenschaften, einschließlich der Bewertung der Anzahl der beteiligten Qubits, der Existenz komplementärer Observablen und Verletzungen der Grenzen des lokalen Realismus.

In den Anhängen veranschaulichen wir kurz den Rahmen der *operativen probabilistischen Theorie* (OPT) für mögliche Post-Quanten-Theorien des Bewusstseins und bewerten den praktischen Black-Box-Ansatz der OPT sowie ihre methodische Robustheit bei der Trennung von objektiven und theoretischen Elementen, die eine experimentelle Kontrolle und Falsifizierbarkeit gewährleisten. Schließlich werden die mathematischen Postulate und Theoreme der wichtigsten OPT-Instanzen – d.h. der klassischen und der Quantentheorie – synthetisch verglichen, um dem Leser ein besseres Verständnis unserer Bewusstseinstheorie zu vermitteln. Die mathematische Notation ist in einer praktischen Tabelle in den Anhängen enthalten.

Dean, C. E., Akhtar, S., Gale, T. M., Irvine, K., Grohmann, D., & Laws, K. R. (2022). **Paranormal beliefs and cognitive function: A systematic review and assessment of study quality across four decades of research.** *PLoS ONE* 17(5): e0267360. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0267360>

Hintergrund: Die Forschung zu paranormalen Überzeugungen und kognitiven Funktionen hat sich seit der letzten Überprüfung vor fast 30 Jahren beträchtlich ausgeweitet, sodass eine umfassende Überprüfung erforderlich ist. Die vorliegende systematische Übersichtsarbeit zielt darauf ab, die berichteten Zusammenhänge zwischen paranormalen Überzeugungen und kognitiven Funktionen zu ermitteln und die Qualität der Studien zu bewerten.

Methode: Wir haben vier Datenbanken (Scopus, ScienceDirect, SpringerLink und OpenGrey) von Anfang an bis Mai 2021 durchsucht. Die Einschlusskriterien umfassten in englischer Sprache veröffentlichte Arbeiten, die Originaldaten zur Bewertung paranormalen Überzeugungen und kognitiver Funktionen in gesunden erwachsenen Stichproben enthielten. Die Qualität der Studien und das Risiko eines Bias wurden mit dem Bewertungstool für Querschnittsstudien (Appraisal Tool for Cross-Sectional Studies – AXIS) bewertet, und die Ergebnisse wurden mittels einer narrativen Überprüfung zusammengefasst. Die Überprüfung erfolgte gemäß den PRISMA-Richtlinien (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) und wurde als Teil einer größeren Registrierung beim Open Science Framework (<https://osf.io/uzm5v>) vorregistriert.

Ergebnisse: Von 475 identifizierten Studien erfüllten 71 (n = 20.993) unsere Einschlusskriterien. Die Studien wurden anschließend in die folgenden sechs Kategorien eingeteilt: Wahrnehmungs- und kognitive Verzerrungen (k = 19, n = 3 397), logisches Denken (k = 17, n = 9 661), Intelligenz, kritisches Denken und akademische Fähigkeiten (k = 12, n = 2 657), Denkstil (k = 13, n = 4 100), exekutive Funktionen und Gedächtnis (k = 6, n = 810) und andere kognitive Funktionen (k = 4, n = 368). Die Studienqualität wurde bei 75 % der Studien als gut bis sehr gut eingestuft und scheint sich im Laufe der Zeit zu verbessern. Dennoch wurden methodische Schwachstellen festgestellt, darunter das Fehlen einer Vorregistrierung, die Diskussion von Einschränkungen, die a-priori-Begründung des Stichprobenumfangs, die Bewertung von Non-Respondents und die fehlende Anpassung für Mehrfachtests. In über 60 % der Studien wurden Studienanfänger und in 30 % ausschließlich Psychologiestudenten rekrutiert, was Zweifel an der externen Validität aufkommen lässt. Unsere narrative Synthese zeigt eine große Heterogenität der Studienergebnisse. Die konsistentesten Assoziationen ergeben sich für paranormale Überzeugungen mit erhöhtem intuitivem Denken und konfirmatorischer Voreingenommenheit sowie mit verminderter Fähigkeit zum bedingten Schlussfolgern und der Wahrnehmung von Zufälligkeit.

Schlussfolgerungen: Obwohl die Qualität der Studien gut ist, gibt es Bereiche mit methodischen Schwächen. Zur Behebung dieser methodischen Probleme schlagen wir vor, dass die Autoren eine Vorregistrierung der Datenerhebungs- und analyseverfahren vornehmen. Auf konzeptioneller Ebene argumentieren wir, dass schlechtere kognitive Leistungen in scheinbar unterschiedlichen kognitiven Bereichen den Einfluss einer übergreifenden exekutiven Dysfunktion widerspiegeln könnten.

Espírito Santo, D. (2022). The route of Orion: Towards a deconstructive history of alien contact in Chile. *History and Anthropology*. <https://doi.org/10.1080/02757206.2022.2034623>

Zusammenfassung: – In diesem Artikel analysiere ich die Erzählung eines chilenischen Bergbau-Geoanalysten über große unbekannte Geoglyphen, die er in der Atacama-Wüste kartiert hat. Die Wendungen dieser Erzählung führen uns zur Ancient Aliens-Hypothese, aber auch zu einer alternativen Prä-Inka-Migrationsroute zwischen dem Atlantik und dem Pazifik, die Tausende von Jahren alt ist und der normativen Anden-Archäologie widerspricht. Ich argumentiere, dass wir nach alternativen Formen der Geschichtsbildung suchen müssen, die nicht auf ontologisch realistischen Voraussetzungen beruhen. Unter Verwendung von Kleinbergs Begriff der „Vergangenheits-Möglichkeiten“, der auf Derridas Theorie der historischen Dekonstruktion basiert, verteidige ich, dass in der Erzählung des Bergbauexperten eine Vielzahl möglicher Vergangenheiten koexistieren, die zwischen latent und manifest oszillieren. Ich betrachte auch die Wüste selbst und ihre Rohstoffindustrien sowie den Begriff „extrem“ in Bezug auf zeitliches Denken und argumentiere, dass es nicht ausreicht, das Narrativ über Außerirdische als Ergebnis neoliberaler kapitalistischer Ausbeutung zu sehen.

Knüppel, M. (2021). A Survey on Hans Findeisen's Researches on Siberian Shamanism with Special Reference to its Mediumistic Aspects. *Shaman*, 29 (1/2), 93–104.

Zusammenfassung: – Der bedeutendste Gelehrte auf dem Gebiet der Erforschung des sibirischen Schamanismus im Deutschland des 20. Jahrhunderts war wohl der Ethnologe und Sozialanthropologe Hans Findeisen (1903–1968), der bis heute für seine zahlreichen Arbeiten zu verschiedenen Aspekten des nordischen Schamanismus bekannt ist. Während seiner Tätigkeit am Berliner Staatlichen Museum für Völkerkunde unternahm Findeisen eine Reihe von Feldforschungsreisen sowie Besuche in zirkumpolaren Regionen. Von Mai 1927 bis Juni 1928 besuchte er die Ketén am Jenissei in der Gegend von Turuchansk und sammelte Materialien zu ihrer materiellen und spirituellen Kultur, auf die er später auch seine Studien zum sibirischen Schamanismus stützte. Ein Aspekt des Schamanismus, der in einigen seiner Werke berührt

wird, ist der mediumistische. Findeisen nannte es „die ‚spiritistisch-mediumistische Grundlage‘ des nordasiatischen Schamanentums“. In dieser Übersicht beschäftigt sich der Autor mit Findeisens Interesse am westlichen Spiritismus, das den Hintergrund seiner Interpretation des sibirischen Schamanismus bildete. Während sich in den Dokumenten seines Nachlasses (heute im Besitz seiner Familie) nur wenige Materialien dazu finden, übergab Findeisen tatsächlich eine Reihe von Manuskripten teils an seinen Mitarbeiter Heino Gehrts (1913–1998), teils direkt an das Archiv des „Instituts für Grenzgebiete der Psychologie und Psychohygiene e. V.“ (IGPP), Freiburg im Breisgau (Baden-Württemberg, Deutschland), gegründet von Hans Bender (1907–1991). In diesem Artikel gibt der Autor einen Überblick über Findeisens Forschungen zu diesem Aspekt des sibirischen Schamanismus und die weitgehend unbekanntenen Materialien, die im Archiv des IGPP aufbewahrt werden.

Matsui, T., Moriwaki, R., Zidan, E., & Arai, T. (2022). The manufacture and origin of the Tutankhamen meteoritic iron dagger. *Meteoritics & Planetary Science*, 57(4), 747–758. <https://doi.org/10.1111/maps.13787>

Zusammenfassung: – Die Eisenzeit war die Zeit, in der die Menschen die Eisenverarbeitungstechnologie erwarben, und es wird allgemein angenommen, dass sie nach 1200 v. Chr. begonnen hat. Einige prähistorische Eisenartefakte aus Eisenmeteoriten stammen aus der Bronzezeit. Ein gut erhaltener Dolch aus Eisenmeteorit wurde im Grab von König Tutanchamun (1361–1352 v. Chr.) im alten Ägypten gefunden. Seine Herstellungsmethode und Herkunft bleiben jedoch unklar. Hier berichten wir über zerstörungsfreie zweidimensionale chemische Analysen des Tutanchamun-Eisendolches, die im Ägyptischen Museum von Kairo durchgeführt wurden. Die Elementkartierung von Nickel auf der Oberfläche der Dolchklinge zeigt diskontinuierliche Bandanordnungen an Stellen mit „kubischer“ Symmetrie und einer Bandbreite von etwa 1 mm, was auf eine Widmanstätten-Struktur hindeutet. Der mittlere Nickel-Gehalt ($11,8 \pm 0,5$ wt%) zusammen mit der Widmanstätten-Struktur impliziert, dass der Quellmeteorit der Dolchklinge ein Oktaedrit ist. Die zufällig verteilten schwefelreichen schwarzen Flecken sind wahrscheinlich Überreste von Troilit(FeS)-Einschlüssen in Eisenmeteoriten. Die erhaltene Widmanstätten-Struktur und die Troiliteinschlüsse zeigen, dass der Eisendolch durch Schmieden bei niedriger Temperatur ($< 950^\circ\text{C}$) hergestellt wurde. Der Goldgriff mit einigen Prozent kalkarmem Schwefel legt die Verwendung von Kalkputz anstelle von Gipsputz als Haftmaterial für Verzierungen auf dem Griff nahe. Da die Verwendung von Kalkputz in Ägypten während der ptolemäischen Zeit (305–30 v. Chr.) begann, deutet der calciumhaltige Goldgriff auf seinen ausländischen Ursprung hin, möglicherweise aus Mitanni, Anatolien, wie in einem der Amarna-Briefe nahegelegt, in denen es heißt, dass ein Dolch mit Goldgriff vom König von Mitanni Amenhotep III, dem Großvater von Tutanchamun, geschenkt wurde.

Taves, A., & Barlev, M. (2022). A feature-based approach to the comparative study of “non-ordinary” experiences. *American Psychologist*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1037/amp0000990>

Zusammenfassung: – Um die Wende des 20. Jahrhunderts verglichen Forscher und Kliniker Fallstudien von Patienten, bei denen Hysterie diagnostiziert wurde, mit Medien, die behaupteten, dass Geister durch sie sprächen, basierend auf Veränderungen, die sie in ihrer Selbstwahrnehmung beobachteten. Doch ungeachtet seiner frühen Versprechen wurde dieser vergleichende Ansatz für solche „nicht-gewöhnlichen Erfahrungen“ (“nonordinary experiences,” NOEs) aufgrund der disziplinären Abgrenzung und der Herausforderungen, die mit dem Vergleich jeweils kulturell gefärbter Berichte verbunden sind, nie vollständig verwirklicht. Heutzutage neigen Psychologen dazu, Konstrukte wie religiös oder spirituell, außergewöhnlich (z. B. psychisch, paranormal, anomal oder exzeptionell) und psychopathologisch zu verdinglichen. Dabei stehen sie vor einer ungelösten Herausforderung: Erfahrungen mit phänomenologisch unterschiedlichen Merkmalen können innerhalb einer Kultur ähnlich bewertet werden (d. h. als Beweis für dasselbe kulturspezifische Konstrukt angesehen werden), und Erfahrungen, die phänomenologische Merkmale teilen, können kulturübergreifend unterschiedlich bewertet werden. Hier fordern wir einen erneuerten Ansatz zum Vergleich von NOEs über Kulturen hinweg, der subjektiv erkennbare Merkmale anstelle von Konstrukten bevorzugt. Erstens betrachten wir die Geschichte des vergleichenden Ansatzes in der Psychologie und wo er heute steht. Zweitens führen wir einen merkmalsbasierten Ansatz ein, der auf der Literatur zur Ereigniskognition aufbaut, in der „erlebte Erfahrungen“ in ihre phänomenologischen Merkmale und die darüber gemachten Behauptungen zerlegt werden. Drittens schlagen wir Möglichkeiten vor, wie kulturelles Lernen Erfahrungen sowie möglicherweise die Unterscheidung zwischen gewöhnlich und nicht gewöhnlich prägt. Abschließend betonen wir, dass der merkmalsbasierte Ansatz durch den Aufbau und die Verlagerung des Schwerpunkts früherer Bemühungen eine Möglichkeit bietet, Erfahrungen auf Bevölkerungsebene zu vergleichen (PsycInfo Database Record (c) 2022 APA, alle Rechte vorbehalten).

Vicente, R., Rizzuto, M. †, Sarica, C., Yamamoto, K., Sadr, M., Khajuria, T., Fatehi, M., Moien-Afshari, F., Haw, C. S., Llinas, R. R., Lozano, A. M., Neimat, J. S., & Zemmar, A. (2022). Enhanced Interplay of Neuronal Coherence and Coupling in the Dying Human Brain. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 22 February 2022. <https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.813531> und <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnagi.2022.813531/full>

Zusammenfassung: – Der neurophysiologische Fußabdruck der Gehirnaktivität nach einem Herzstillstand und während einer Nahtoderfahrung (NTE) ist nicht gut verstanden. Obwohl ein hypoaktiver Zustand der Gehirnaktivität angenommen wurde, haben experimentelle Tierstudien

eine erhöhte Aktivität nach Herzstillstand gezeigt, insbesondere im Gammaband, resultierend aus Hyperkapnie² vor und bei Beendigung des zerebralen Blutflusses nach dem Herzstillstand. Bisher hat noch keine Studie diesen Umstand beim Menschen untersucht. Hier präsentieren wir eine kontinuierliche Elektroenzephalographie (EEG)-Aufzeichnung eines sterbenden menschlichen Gehirns, die von einem 87-jährigen Patienten erhalten wurde, der nach einem traumatischen subduralen Hämatom³ einen Herzstillstand erlitt. Eine Zunahme der absoluten Stärke der Gamma-Aktivität in den schmalen und breiten Bändern und eine Abnahme der Theta-Stärke hat man nach der Unterdrückung der bilateralen hemisphärischen Reaktionen beobachtet. Nach einem Herzstillstand waren die Delta-, Beta-, Alpha- und Gamma-Leistungen verringert, aber im Vergleich zum interiktalen Intervall wurde ein höherer Prozentsatz der relativen Gamma-Leistung beobachtet. Die Kreuzfrequenzkopplung zeigte eine Modulation der links-hemisphärischen Gammaaktivität durch Alpha- und Theta-Rhythmen über alle Fenster hinweg, selbst nach Beendigung des zerebralen Blutflusses. Die stärkste Kopplung wurde bei der schmal- und breitbandigen Gamma-Aktivität durch die Alpha-Wellen bei linksseitiger Suppression und nach dem Herzstillstand beobachtet. Trotz des Einflusses von neuronalen Verletzungen und Schwellungen liefern unsere Daten aus dem sterbenden menschlichen Gehirn in einer nicht experimentellen, realen klinischen Umgebung der Akutversorgung den ersten Hinweis darauf, dass das menschliche Gehirn die Fähigkeit besitzen könnte, während der Nahtodperiode koordinierte Aktivitäten zu erzeugen.

Wardzinski, E. K., Jauch-Chara, K., Haars, S., Melchert, U. H., Scholand-Engler, H. G. †, & Oltmanns, K. M. (2022). Mobile Phone Radiation Deflects Brain Energy Homeostasis and Prompts Human Food Ingestion. *Nutrients*, 14(2), 339. <https://doi.org/10.3390/nu14020339>

Zusammenfassung: – Adipositas und Mobiltelefonnutzung haben sich gleichzeitig weltweit ausgebreitet. Von Mobiltelefonen ausgesendete hochfrequenzmodulierte elektromagnetische Felder (RF-EMFs) werden größtenteils vom Kopf des Benutzers absorbiert, beeinflussen den zerebralen Glukosestoffwechsel und modulieren die neuronale Erregbarkeit. Die Anpassung des Körpergewichts wiederum ist eine der Hauptfunktionen des Gehirns, da das Nahrungsaufnahmeverhalten und die Appetitwahrnehmung der hypothalamischen Regulation zugrunde liegen. Vor diesem Hintergrund haben wir die Frage gestellt, ob Mobiltelefonstrahlung und Nahrungsaufnahme zusammenhängen könnten. In einem einfach verblindeten, scheinkontrollierten, randomisierten Crossover-Vergleich wurden 15 normalgewichtige junge Männer (23,47 ± 0,68 Jahre) unter nüchternen Bedingungen 25 Minuten lang RF-EMFs ausgesetzt,

2 Mit Hyperkapnie wird ein erhöhter Kohlenstoffdioxidgehalt im Blut bezeichnet (Anm. d. Red.).

3 Eine Blutung zwischen harter Hirnhaut und Gehirn (Anm. d. Red.).

die von zwei verschiedenen Mobiltelefontypen im Vergleich zur Scheinstrahlung ausgestrahlt wurden. Die spontane Nahrungsaufnahme wurde durch einen ad libitum Standard-Buffer-Test bewertet, und die cerebrale Energiehomöostase wurde durch Phosphor-Magnetresonanz-Spektroskopie-Messungen überwacht. Die Exposition gegenüber beiden Mobiltelefonen erhöhte die Gesamtkalorienaufnahme im Vergleich zur Scheinbedingung auffallend um 22–27%. Differentialanalysen der Makronährstoffaufnahme zeigten, dass der höhere Kalorienverbrauch hauptsächlich auf eine erhöhte Kohlenhydrataufnahme zurückzuführen war. Messungen des zerebralen Energiegehalts, d. h. des Adenosintriphosphat- und Phosphokreatin-Verhältnisses zu anorganischem Phosphat, zeigten einen Anstieg bei Mobiltelefonstrahlung. Unsere Ergebnisse identifizieren RF-EMFs als potenziellen Faktor für übermäßiges Essen, das der Adipositas-Epidemie zugrunde liegt. Darüber hinaus könnten die beobachteten RF-EMF-induzierten Veränderungen der Gehirnenergie-Homöostase unsere Daten in einen breiteren Kontext stellen, da eine ausgewogene Gehirnenergie-Homöostase von grundlegender Bedeutung für alle Gehirnfunktionen ist. Mögliche Störungen durch elektromagnetische Felder können daher einige generalisierte neurobiologische Wirkungen haben, die noch nicht absehbar sind.

Guidelines for Authors

- Manuscripts submitted for publication must meet the usual scholarly standards and requirements. Particular attention is paid to logical consistency and clarity of reasoning, and to the use of literature and other documents supporting arguments or hypotheses.
- Manuscripts must be submitted in electronic form in a common text format (docx, doc, odt, rtf; but *no* pdf files!).
- The manuscript must include an abstract describing as precisely and shortly as possible the content of the article (e.g., questions, methods, results, conclusions). It also must include some keywords.
- Tables and figures must be attached on separate sheets and numbered consecutively. They must be made available in reproducible, good printing quality. For each illustration or table, inscriptions, explanations and, if applicable, source references must be attached on a separate sheet.
- Footnotes are allowed but should be used sparingly.
- Literature references follow the APA (7th edition) style. References must be made in the main text in author-date format. In the bibliography at the end of the article, all references are to be listed in alphabetical order by authors' surnames. For precise citation, please consult the stylesheet provided on the Gesellschaft für Anomalistik web pages. For more detailed instructions, see: <https://www.anomalistik.de/en/zeitschrift-fuer-anomalistik/guidelines-for-authors/guidelines-for-authors-of-articles>
- The author retains the copyright for the submitted text. However, with a submission of a text, the *Journal of Anomalistics* is assigned the right of first publication in printed and electronic form. In addition, the Gesellschaft für Anomalistik and the IGPP is entitled to offer the texts in electronic and printed form for an unlimited period of time on their websites and as part of subscriptions.
- All submitted manuscripts are subject to an double-blind peer-review process. Manuscripts that are acceptable in principle but do not quite meet the required standards will either be returned for revisions, and/or edited to be published following the author's approval of edits.
- In order to promote scholarly discussion, in addition to anonymous peer review the editors will usually invite critical comments on a manuscript accepted for publication from other experts. Authors should assume that such commentaries will be published together with their article, and will have the opportunity for author responses.
- Before the article is approved for printing, authors receive proofs for any final corrections, but the content of the article can no longer be modified.

Hinweise für Autorinnen und Autoren

- Zur Publikation eingereichte Manuskripte müssen den in der Wissenschaft üblichen Standards und Anforderungen entsprechen, insbesondere wird auf logische Klarheit der Argumentation sowie auf die Anführung von Belegen für aufgestellte Thesen geachtet.
- Manuskripte müssen in einem gängigen Textformat (docx, doc, odt, rtf; aber *kein* pdf!) eingereicht werden.
- Dem Manuskript muss ein deutscher und englischer Abstract beigelegt sein. Dem englischen Abstract ist ein englischer Titel für den Gesamtaufsatz zuzuordnen.
- Tabellen und Abbildungen müssen *gesondert* beigelegt werden und durchnummeriert sein. Sie müssen in reproduzierbarer, guter Qualität druckfertig und in einem gängigen Format zur Verfügung gestellt werden. Zu jeder Abbildung oder Tabelle sind die notwendigen Beschriftungen, Erläuterungen und ggf. Quellenangaben hinzuzufügen.
- Fußnoten sind erlaubt, sollten aber sparsam verwendet werden.
- Literaturverweise haben im fortlaufenden Text durch Nennung des Autorennamens und des Erscheinungsjahres in Klammern zu erfolgen. Im Literaturverzeichnis am Ende des Artikels sind die Quellen in alphabetischer Reihenfolge nach Autorennamen anzuführen. Zur genauen Zitierweise ziehen Sie bitte das auf den Webseiten der Gesellschaft für Anomalistik bereitgestellte und am APA7-Stil orientierte Hinweisblatt heran. Ausführlichere Hinweise finden Sie unter: <https://www.anomalistik.de/zeitschrift/autorenhinweise>)
- Der Autor bzw. die Autorin behält das Copyright für den eingereichten Text. Mit einer Einreichung eines Textes wird der *Zeitschrift für Anomalistik* allerdings das Recht auf die Erstveröffentlichung in gedruckter und elektronischer Form übertragen. Außerdem sind die Gesellschaft für Anomalistik und das IGPP berechtigt, die Texte in elektronischer und in gedruckter Form zeitlich unbegrenzt auf deren Internetseiten und im Rahmen von Abonnements anzubieten.
- Alle eingereichten Manuskripte unterliegen einer doppelt verblindeten Fachbegutachtung (*double-blind peer review*). Manuskripte, die im Prinzip akzeptabel sind, aber noch nicht den notwendigen Standards entsprechen, werden entweder zur Überarbeitung zurückgeschickt oder redaktionell überarbeitet und dem Autor bzw. der Autorin zur Bestätigung erneut vorgelegt.
- Um die wissenschaftliche Diskussion zu fördern, kann die Redaktion zu einem zur Veröffentlichung angenommenen Manuskript kritische Kommentare und Diskussionsbeiträge von anderen mit dem Thema oder dessen Umfeld befassten Personen anfragen. Autoren und Autorinnen müssen davon ausgehen, dass solche Beiträge zusammen mit ihrem Artikel publiziert werden. In diesem Fall besteht die Möglichkeit von Autorenrepliken.
- Vor der Druckfreigabe des Artikels erhalten Autoren eine Korrekturfahne, in der formale Fehler korrigiert werden können, aber kein inhaltliches Umschreiben des Artikels mehr möglich ist.