

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

IN IHREM VERHÄLTNIS ZU JOACHIM FUNKE

Dorothee Amelung completed her PhD on the psychology of climate change as part of Joachim Funke's working group in the Marsilius project "Global Governance of Climate Engineering", particularly working on individuals' perceptions of and reactions to the uncertainties and risks of controversial Climate Engineering technologies within the wider context of climate change.

Jens Beckmann and Joachim Funke first met over 35 years ago, mainly through their shared interest in cognition-oriented research on complex problem solving. At that time, Jens Beckmann was in the process of completing his postgraduate thesis (Diplomarbeit), while Joachim Funke was working on his habilitation. In 1991 Jens Beckmann joined Joachim Funke's research group at the University of Bonn for about two years, where he conducted research on learning processes in complex problem solving.

Christine Blech studied psychology at the University of Heidelberg from 2000 to 2006, followed by her PhD in 2011 at the Department of General and Theoretical Psychology in Heidelberg. Joachim Funke—who inspired her early on with cognitive psychology—was the supervisor of both her diploma thesis (*On the reactivity of causal diagram analyses in complex problem solving*) and her doctoral thesis (*Complex problem solving in situations with conflicting goals*).

Jürgen Bredenkamp und Joachim Funke trafen sich erstmals 1980. Trotz einer bereits zugesagten Stelle in Bern entschied sich Joachim Funke für Trier, was den Beginn einer 15-jährigen Zusammenarbeit markierte. In dieser Zeit entwickelte er seine Dissertation über komplexes Problemlösen, die Jürgen Bredenkamp besonders durch den innovativen Einsatz formaler Modelle beeindruckte. Als er 1984 nach Bonn wechselte, folgte ihm Joachim Funke, um dort seine Forschung weiter voranzutreiben. Obwohl ihre Forschungsinteressen unterschiedlich sind, teilen sie eine Leidenschaft für theoriegeleitete Experimente.

Axel Buchner war im Jahr 1981 Student an der Universität Trier, als er Joachim Funke als Dozent eines Experimentalpraktikums kennen und schätzen lernte. Danach trennten sich ihre Wege, aber nicht für lange. Von 1989 bis 1993 arbeitete Axel Buchner bei Joachim Funke als Mitarbeiter in spannenden Drittmittelprojekten an der Universität Bonn.

Benő Csapó (1953–2023) was Professor Emeritus at the University of Szeged, Hungary. He was the head of the Doctoral School of Education, University of Szeged, the Research Group on the Development of Competencies, Hungarian Academy of Sciences, and the Center for Research on Learning and Instruction. Benő Csapó and Joachim Funke first met in 2007, when Benő Csapó was invited to comment on the Schwerpunktprogramm “Kompetenzdiagnostik” as external expert. Since that time, both of them worked together in several international education assessment projects (e.g., PISA 2012, Assessment and Teaching of 21st Century Skills) and also became close personal friends, visiting each other regularly in Heidelberg and Szeged.

Amory Danek. Joachim Funke hat den wissenschaftlichen Werdegang von Amory Danek bis heute begleitet: Von einer ersten Einladung ins Heidelberger Kolloquium vor dreizehn Jahren, um ihre Doktorarbeit vorzustellen, bis zur Betreuung der kürzlich abgeschlossenen Habilitation *A comprehensive perspective on insight problem solving: Phenomenology and process* an der Universität Heidelberg. Auch wenn eine umfassende Theorie noch aussteht, die einsichtsvolles Problemlösen und komplexes Problemlösen vereint, so war doch der gegenseitige Austausch bezüglich dieser Themen enorm bereichernd. Viel Freude macht auch weiterhin die Zusammenarbeit bei der Herausgabe des *Journal of Dynamic Decision Making*. Menschlich ist Joachim Funke ihr mit seiner warmherzigen und integren Art ein großes Vorbild. Keiner kann wie er so engagiert und gleichzeitig unterhaltsam Wissenschaft betreiben und beschreiben und dabei bei den Zuhörern „den Funke(n)“ überspringen lassen!

Shira Elqayam is a Full Professor of Cognitive Science and Cognitive Psychology at De Montfort University, UK. Her research field is in reasoning, decision-making, and rationality. She is Associate Editor of *Thinking and Reasoning*, the specialist journal of the field. She has published over fifty articles and chapters, and led on grants from major funders including the Economic and Social Research Council, The Leverhulme Trust, and The Experimental Psychology Society. In recent years, her work has focused on meta-reasoning, and specifically on the meta-reasoning mechanisms underlying the Inferentialist theory of conditionals.

Edgar Erdfelder war Joachim Funkes erster Büronachbar zu Beginn seiner akademischen Laufbahn als wissenschaftlicher Angestellter an der Universität Trier im Jahr 1981. Aus dieser Büronachbarschaft erwuchs eine nunmehr mehr als 40-jährige Freundschaft. Folglich dauerte diese Nachbarschaft nicht nur in den Trierer Jahren an (1981–1984), sondern hatte – von einer kurzen Unterbrechung abgesehen – aufgrund beiderseitiger Bemühungen auch in der sich anschließenden gemeinsamen Zeit im akademischen Mittelbau des Psychologischen Instituts der Universität Bonn Bestand. Joachim Funkes Ruf auf den Lehrstuhl für Allgemeine und Theoretische Psychologie an der Universität Heidelberg sorgte 1997 dann allerdings für eine Unterbrechung, die Edgar Erdfelder erst 2002 durch Übernahme

des Lehrstuhls für Psychologie III an der Universität Mannheim zumindest zum Teil wieder beenden konnte. Die Büronachbarschaft konnte so immerhin durch eine Ortsnachbarschaft ersetzt werden, die bis in die Gegenwart regelmäßige Treffen und kontinuierlichen Austausch ermöglicht.

Klaus Fiedler is a Full Professor of Psychology, affiliated to Heidelberg University. He is a member of the Heidelberg Academy of Science and of the German National Academy of Science, Leopoldina, a member of various international science associations, and a Principal Investigator who won several science awards and almost 40 successful research proposals. Although his sphere of research is broad and varied, over the last decade his work has concentrated on judgment and decision making, anchored in a cognitive-ecological perspective on adaptive cognition. Central to this research area is his work on meta-cognitive myopia, conceived as a major obstacle in the way of rational decision making and action.

Helen Fischer completed her PhD in cognitive Psychology in Joachim Funke's working group in a project on the cognitive psychology of climate change, particularly focusing on climate change as a complex and non-linear system. She later worked in Joachim Funke's group as a postdoctoral researcher, focusing on the accuracy of metacognitive insight into individuals' understanding of climate change.

Annemarie Fritz-Stratmann ist Professorin für Pädagogische Psychologie sowie Gründerin und erste Vorsitzende der Akademie Wort + Zahl e. V. Sie und Joachim Funke kennen sich fast ein ganzes Leben. So war es ihr nach eigener Aussage eine besondere Freude, 55 Jahre später im Generationen-Trio mit Walter Hussy, dem Mentor, der bei Annemarie Fritz-Stratmann und Joachim Funke das Interesse am Problemlösen geweckt hat, und David Tobinski, dem gemeinsamen Doktoranden, der die Ansätze beider Professoren weiter vertieft hat, einen Beitrag zu dieser Festschrift zu leisten. Wissenschaftlich sind Annemarie Fritz-Stratmann und Joachim Funke unterschiedliche Wege gegangen, doch vor ca. 30 Jahren hat sie das Interesse an Planungsprozessen noch einmal zusammengebracht und daraus ist das Bändchen *Neue Konzepte und Instrumente zur Planungsdiagnostik* entstanden.

Was sie Joachim Funke mitgeben möchte: „Carpe Diem – von James Joyce wissen wir, wie lang ein Tag sein kann“.

Cleotilde Gonzalez is Full Research Professor of Cognitive Decision Science at Carnegie Mellon University. She is also the Founding Director of the Dynamic Decision Making (DDM) Laboratory and the Co-Director of the AI institute for Societal Decision Making. Joachim Funke's work on complex problem-solving came to her attention in the early stages of her career, while discovering the area of DDM. His innovations on the use of microworlds for experimentation were critical to the foundations of DDM. She invited Joachim Funke to visit Carnegie Mellon and give a talk in her department. Around the year 2004 they met in person and remained in contact ever since. The visits to Heidelberg, the campus, his office, the cafes, and the conversations and interactions with his students will stay in her mind forever!

Norbert Groeben ist Universitätsprofessor a. D. für Allgemeine und Kulturpsychologie an der Uni Köln und Honorarprofessor der Universität Mannheim (seit 1993) und der Universität Heidelberg (seit 2012). Bekannt ist er auch unter den Pseudonymen Ben Roeg, Peta Panta und Egon Erb. Anlässlich seines Rufes nach Köln (1994) hat er eine Erweiterung der Denomination des Heidelberger Lehrstuhls erwirkt, auf die sich Joachim Funke erfolgreich beworben hat: Allgemeine und Theoretische Psychologie. Joachim Funke ist also der Nachfolger von Norbert Groeben in Heidelberg.

Susanne Guski-Leinwand. Als Hochschullehrer und Doktorvater ist Joachim Funke für Susanne Guski-Leinwand ein wichtiger Mensch in ihrem akademischen Leben: Er betreute ihre Diplomarbeit (1999) und Promotion (2007) und eröffnete damit für sie einen vorher so nicht angedachten Weg zur *venia legendi* für Psychologie und Geschichte der Psychologie (Friedrich-Schiller-Universität Jena, 2014). Joachim Funkes Unterstützungen wirkten nicht nur symbolisch oft wie ein „Funkenschlag“ bzw. „Funkenschläge“: Verbunden mit den Ergebnissen der historischen Forschung in ihrer Promotion unterstützte er sie durch die Vergabe von Lehraufträgen und mehrte für die Studierenden des Heidelberger Psychologischen

Instituts darüber auch das Wissen zur Ethik in der Psychologie mit historischen Bezügen (2007–2012).

Hilde Haider. Joachim Funke war für Hilde Haider stets ein anregender Diskussionspartner auf Tagungen und anderen wissenschaftlichen Veranstaltungen. Diese Diskussionen erlaubten es ihr insbesondere, verschiedene Gesichtspunkte im Bereich des komplexen Problemlösens in fruchtbarer Weise neu zu durchdenken und in ihre eigenen Forschungsarbeiten zu integrieren.

Daniel V. Holt wechselte nach dem Psychologiestudium an der University of Edinburgh (UK) zur Promotion an die Universität Heidelberg, wo er am Lehrstuhl für Allgemeine und Theoretische Psychologie unter der Leitung von Joachim Funke zunächst als Stipendiat und später als wissenschaftlicher Mitarbeiter tätig war. Von Anfang an begeisterten ihn die intellektuelle Vielfalt, die konstruktiv-kritische Auseinandersetzung mit Psychologie als Wissenschaft sowie der Schwerpunkt auf anwendungsnaher Grundlagenforschung, die für Joachim Funkes eigene Arbeiten aber auch die Abteilung als Ganzes charakteristisch waren.

Walter Hussy. Joachim Funke kam im Verlauf des Vordiplomstudiums an die damals noch junge Universität Trier, wo er Walter Hussy sofort als interessierter und engagierter Student auffiel. Hier absolvierte Joachim Funke nicht nur den Diplom-Studiengang, sondern schloss auch erfolgreich die Promotion ab. Nach dem Vordiplom arbeitete er als studentische und danach als wissenschaftliche Hilfskraft in Hussys Abteilung mit und leitete als wissenschaftlicher Mitarbeiter sein langjähriges Forschungsprojekt „Entwicklung informationsverarbeitender Strukturen und Prozesse“, finanziert von der Stiftung Volkswagenwerk. Er nutzte die gewonnenen Erkenntnisse und Erfahrungen als Sprungbrett für seine weiteren Karriereschritte nach Bonn und Heidelberg.

Annette Kämmerer war bis 2014 am Psychologischen Institut der Universität Heidelberg als Akademische Direktorin tätig. Sie ist approbierte Psychotherapeutin (Verhaltenstherapie). Joachim Funke war ihr über alle Jahre ihrer Tätigkeit am Psychologischen Institut ein wichtiger und immer hilfsbereiter und interessier-

ter Kollege. Sein Humor, seine ausgleichende Art, sein gesellschaftspolitisches Engagement waren ihr eine große Bereicherung.

Jochen Musch hat Joachim Funke in Bonn kennengelernt und von ihm gelernt, dass Psychologie und Computer ganz wunderbar zusammenpassen – und dass Gummibärchen als Gegenstand psychologischer Forschung allzu lange sträflich vernachlässigt wurden. Als treuer Leser des berühmten Funke-Blogs freut er sich über alle Neuigkeiten aus dem Heidelberger Institut, an dem er selbst einst studiert hat. Häufig hat ihn dabei das mitreißende und vorbildhafte Engagement von Joachim Funke in allen Lebenslagen, aber auch die ermutigende und konstruktiv-kritische Haltung, die Joachim Funke kennzeichnet, inspiriert. Er ist der Meinung: Von Jofus geheimer Superkraft, gelegentlich auch einfach Lob zu äußern, wenn es verdient ist, und große und kleine Erfolge zu feiern, statt über ihr Ausbleiben zu klagen, können und sollten wir alle lernen.

Wolfgang Schoppek ist seit Beginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit dem Gebiet des komplexen Problemlösens vertraut: Er studierte bei Dietrich Dörner, war an dessen Bamberger Lehrstuhl mehrere Jahre als studentische Hilfskraft tätig und promovierte bei Wiebke Putz-Osterloh. Der erste persönliche Kontakt mit Joachim Funke fand in den frühen 1990er-Jahren auf einem Symposium statt, zu dem Dörner in die MP-Projektgruppe „Kognitive Anthropologie“ nach Berlin eingeladen hatte. Der Kontakt intensivierte sich 2010, als Funke Schoppek zum Workshop „Scientific computing for the cognitive sciences“ einlud und gipfelt gegenwärtig in der kontinuierlichen Zusammenarbeit bei der Herausgabe des *Journal of Dynamic Decision Making*, dessen Herausgeberteam Schoppek seit 2021 leitet. Nach Schoppeks Dafürhalten hat Joachim Funke die Forschung zum komplexen Problemlösen vor einem in den 2000er-Jahren drohenden Aus bewahrt, indem er immer wieder für kreative neue Impulse gesorgt hat.

Miriam Spring is Associate Professor and Associate Dean for Graduate and Postdoctoral Education in the Faculty of Medicine at the University of British Columbia in Vancouver, Canada. She received her diploma degree in psychology at the Ruprecht-Karls University Heidelberg, where she completed her final thesis on the role of emotions in complex problem solving under JoFu’s supervision in

2002. She continued working with JoFu as a research assistant for another year and credits JoFu with giving her the freedom to explore topics at the intersection of perception and cognition and for teaching her how to ask interesting scientific questions. Even though she moved away from cognitive psychology during her PhD, she sees a lot of overlap between her current work and JoFu's. Her chapter in this volume is an attempt to build a bridge between her and JoFu's work, and is dedicated to JoFu with gratitude.

Matthias Stadler, der am LMU Klinikum in München als Professor für Learning Analytics in Medicine tätig ist, verbindet eine tiefe fachliche Wertschätzung und Inspiration mit Joachim Funke. Seitdem Matthias Stadler während seines Studiums auf die Arbeiten von Funke stieß, war er von dessen innovativen Ansätzen zur Lösung komplexer Probleme begeistert. Diese Faszination hat nicht nur sein eigenes Forschungsinteresse geprägt, sondern auch seine akademische Laufbahn maßgeblich beeinflusst. Durch die kontinuierliche Verfolgung von Funkes Arbeiten und die Auseinandersetzung mit den psychometrischen Ansätzen im Bereich des komplexen Problemlösens hat Stadler wichtige Impulse für seine eigene Forschung gewonnen. Die Möglichkeit, zu Funkes Festschrift beizutragen, ehrt ihn daher besonders, da es ihm erlaubt, seine Anerkennung und den Einfluss von Funkes Werk auf seine professionelle Entwicklung zu unterstreichen.

Robert J. Sternberg has known Joachim Funke for many years. Sternberg first became aware of Funke's work through their mutual connection to Peter Frensch, formerly Sternberg's graduate student and more recently President of Humboldt University. Sternberg and Frensch edited a book on complex problem solving, Frensch and Funke edited a book on the European approach to complex problem solving, so it was only natural that Sternberg and Funke would later team up to edit a textbook on the psychology of human thought. Funke was the scholar who nominated Sternberg for his honorary professorship at Heidelberg, and they have been great friends for many years. Sternberg always made sure to connect with Funke when he visited Germany, which has been frequently, because Sternberg's wife Karin is German and a double graduate of Heidelberg University in psychology. Sternberg greatly admires Funke not only for his ground-breaking

work on complex problem solving, but for being one of the finest human beings he has ever had the pleasure to know.

Lisa von Stockhausen lernte Joachim Funke in ihrem Psychologiestudium an der Universität Bonn kennen, als sie als studentische Hilfskraft am Lehrstuhl von Jürgen Bredenkamp arbeitete. Diese Tätigkeit und die Zusammenarbeit mit Joachim Funke (und gleich nebenan Edgar Erdfelder) weckten ihr Interesse an eigener wissenschaftlicher Forschung. Nachdem Joachim Funke 1997 den Lehrstuhl für Allgemeine und Theoretische Psychologie an der Universität Heidelberg übernommen hatte, wechselte sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin von der Universität Trier zu Joachim Funke nach Heidelberg und promovierte und habilitierte unter seiner Betreuung. Die Begeisterung für Wissenschaft und Erkenntnis, die Joachim Funke verkörpert, hat sie zutiefst geprägt und inspiriert. Für die Freiheit, an seinem Lehrstuhl eigene Forschungsbereiche entwickeln und verfolgen zu können, ist sie ihm bis heute sehr dankbar!

David Tobinski wurde von Annemarie Fritz-Stratmann und Walter Hussy promoviert. Sehr früh kam es hierbei zur ersten persönlichen Begegnung mit Joachim Funke in Heidelberg. Neben einer geteilten Begeisterung über Fragen zur Komplexität und zum Informationsbegriff, kommt von David Tobinski der tiefe Respekt vor Joachim Funkes Ausfüllung einer Professur zur theoretischen Psychologie hinzu. Aktuell stehen Joachim Funke und David Tobinski vor dem wohl komplexesten aller Probleme: „Frieden schaffen ohne Waffen“ (Joachim Funke Blog 21.02.2025).

Alexander Nicolai Wendt wurde im Jahr 2019 von Joachim Funke promoviert, nachdem er zuvor sein Student und wissenschaftlicher Mitarbeiter gewesen ist. Sie verbindet die Identifikation mit der theoretischen Psychologie, über die sie 2022 unter dem Titel *Wohin steuert die Psychologie?* gemeinsam ein programmatisches Buch aus philosophischer und psychologischer Sicht veröffentlicht haben. Als Denkpsychologe und als theoretischer Psychologe ist Alexander Wendt nicht nur in der Geisteshaltung der kritischen Wissenschaft, sondern auch persönlich von Joachim Funke geprägt worden.