

## 1.1 Lebenslauf

Name: Joachim Funke

Geburtsdatum: 19.07.1953

Geburtsort: Düsseldorf

Nationalität: deutsch

Schulbildung: Humboldt-Gymnasium Düsseldorf, Abitur 1972

Studium: WS 1972/73 Universität Düsseldorf: Studium der Philosophie, Germanistik und Pädagogik; SS 1973 – WS 1974/75 Universität Basel: Studium der Philosophie, Psychologie und Germanistik; SS 1975 – WS 1979/80 Universität Trier: Studium der Psychologie

Diplom: Dipl.-Psych. am 31.03.1980 mit dem Gesamturteil "sehr gut"

Promotion: Dr. rer.nat. am 08.11.1984 mit dem Gesamturteil "summa cum laude"

Habilitation: Venia legendi für das Fach "Psychologie" mit Wirkung vom 19.12.1990 durch die Philosophische Fakultät der Universität Bonn

Berufstätigkeit: 05/1980 bis 10/1984 Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Fachbereich I –Psychologie– der Universität Trier, Abteilung Allgemeine Psychologie

10/1984 bis 03/1985 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Psychologischen Institut der Universität Bonn, Abteilung Allgemeine Psychologie

04/1985 bis 03/1995 Hochschulassistent (C1) und Oberassistent (C2) ebendort

10/1994 bis 03/1995 Vertretung der Gründungsprofessur (C4) für Allgemeine Psychologie I und Methodenlehre an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

04/1995 bis 03/1997 Hochschuldozent (C2) am Psychologischen Institut der Universität Bonn, Abteilung Allgemeine Psychologie

seit 04/1997 Universitätsprofessor (C4) am Psychologischen Institut der Universität Heidelberg, Lehrstuhl Allgemeine und Theoretische Psychologie

2008/2009 Marsilius-Fellow

Drittmittel: seit 1986 zahlreiche DFG-Projekte (Az. Fu 173/1 bis 173/14); andere Drittmittel-Geber: EU, BMBF, Landesministerien, Industrie, Breuninger-Stiftung, Dietmar-Hopp-Stiftung, Klaus-Tschira-Stiftung



## 1.2 Wichtige Publikationen

### Peer-reviewed journal papers

Barth, C. & Funke, J. (in press). Negative affective environments improve complex solving performance. *Cognition and Emotion*.

Blech, C. & Funke, J. (2010). You cannot have your cake and eat it, too. How induced goal conflicts affect complex problem solving. *Open Psychology*, 3, 43-52.

- Buchner, A., Funke, J., & Berry, D. C. (1995). Negative correlations between control performance and verbalizable knowledge: Indicators for implicit learning in process control tasks? *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, *48A*, 166-187.
- Funke, J. (2001). Dynamic systems as tools for analysing human judgement. *Thinking & Reasoning*, *7*, 69-89.
- Funke, J. (2010). Complex problem solving: A case for complex cognition? *Cognitive Processing*, *11*, 133-142.
- Sager, S., Barth, C., Diedam, H., Engelhart, M., & Funke, J. (submitted). Optimization as an analysis tool for human complex decision making. *SIAM Journal of Optimization*.
- Spring, M., Wagener, D. & Funke, J. (2005). The role of emotions in complex problem solving. *Cognition and Emotion*, *19*, 1252-1261.
- Wilke, M., Pfann, H., & Funke, J. (2008). Risk-specific search for risk-defusing operators. *Swiss Journal of Psychology* *67*, 29-40.

### Book chapters

- Funke, J. (1993). Microworlds based on linear equation systems: A new approach to complex problem solving and experimental results. In G. Strube & K.-F. Wender (Eds.), *The cognitive psychology of knowledge* (pp. 313-330). Amsterdam: Elsevier Science Publishers.
- Funke, J. (1995). Experimental research on complex problem solving. In P. A. Frensch & J. Funke (Eds.), *Complex problem solving: The European perspective* (pp. 243-268). Hillsdale, NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- Funke, J. (2009). On the psychology of creativity. In P. Meusbürger, J. Funke & E. Wunder (Eds.), *Milieus of creativity* (pp. 11-23). Dordrecht: Springer.
- Funke, J., & Frensch, P. A. (2007). Complex problem solving: The European perspective. In D. H. Jonassen (Ed.), *Learning to solve complex scientific problems* (pp. 25-47). Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum.
- Meusbürger, P., Funke, J., & Wunder, E. (2009). Introduction: The spatiality of creativity. In P. Meusbürger, J. Funke & E. Wunder (Eds.), *Milieus of creativity* (pp. 1-10). Dordrecht: Springer.
- Wenke, D., Frensch, P. A. & Funke, J. (2005). Complex problem solving and intelligence: Empirical relation and causal direction. In R. J. Sternberg & J. E. Pretz (Eds.), *Cognition and intelligence: Identifying the mechanisms of the mind* (pp. 160-187). New York: Cambridge University Press.

### Books

- Betsch, T., Funke, J. & Plessner, H. (im Druck). *Urteilen, Entscheiden, Problemlösen*. Heidelberg: Springer.
- Frensch, P. A., & Funke, J. (Eds.). (1995). *Complex problem solving: The European perspective*. Hillsdale, NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- Funke, J., & Fritz, A. (Eds.). (1995). *Neue Konzepte und Instrumente zur Planungsdiagnostik*. Bonn: Deutscher Psychologen Verlag.
- Funke, J. (2003). *Problemlösendes Denken*. Stuttgart: Kohlhammer.

- Funke, J. (Hrsg.). (2006). *Denken und Problemlösen* (=Enzyklopädie der Psychologie, Themenbereich C: Theorie und Forschung, Serie II: Kognition, Band 8). Göttingen: Hogrefe.
- Funke, J. & Frensch, P. (Hrsg.). (2006). *Handbuch der Allgemeinen Psychologie - Kognition*. Göttingen: Hogrefe.
- Funke, J., & Vaterrodt, B. (2009). *Was ist Intelligenz?* 3., aktualisierte Auflage. München: Beck.
- Meusbürger, P., Funke, J. & Wunder, E. (Eds.). (2009). *Milieus of creativity*. Dordrecht, NL: Springer Science.