

# Curriculum Vitae

## Professor Dr. Markus Knauff

geboren am 09. September 1964 in Wesel



### **Anschrift dienstlich:**

Allgemeine Psychologie  
und Kognitionsforschung  
*Fachbereich 06*  
*Universität Gießen*  
Otto-Behaghel-Strasse 10F  
D - 35394 Giessen  
Email: markus.knauff@psychol.uni-giessen.de

### **Anschrift privat:**

[online nicht verfügbar]

### **Fünf Repräsentative Publikationen**

Ragni, M. & Knauff, M. (2013). A theory and a computational model of spatial reasoning with preferred mental models, *Psychological Review*, 120, 561-588.

Wolf, A.G., Rieger, S., & Knauff, M. (2012). The effects of source trustworthiness and inference type on human belief revision. *Thinking & Reasoning*, 18, 417-440.

Fangmeier, T., & Knauff, M. (2009). Neural Correlates of Acoustic Reasoning. *Brain Research*, 1249, 181-190.

Meilinger, T., Knauff, M., & Bühlhoff, H. H. (2008). Working memory in wayfinding—a dual task experiment in a virtual city. *Cognitive Science*, 32, 755-770.

Knauff, M., Fangmeier, T., Ruff, C. C., & Johnson-Laird, P. N. (2003). Reasoning, models, and images: Behavioral measures and cortical activity. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 15, 559-573.

### **Akademische Abschlüsse**

2002 Habilitation und Verleihung der Lehrbefugnis für das Gesamtgebiet der Psychologie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

2002 Habilitation und Verleihung der Lehrbefugnis für das Fach Kognitionswissenschaft an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

1996 Promotion in Psychologie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

1991 Diplom in Psychologie an der Ruhr-Universität Bochum

## **Stipendien**

2003 Verleihung eines Heisenberg-Stipendiums durch die DFG

1999 Verleihung eines Habilitationsstipendiums durch die DFG

## **Berufliche Tätigkeiten**

06/2008 – heute W3-Professor für Allgemeine Psychologie und Kognitionsforschung  
Justus-Liebig Universität Gießen

02 – 03/11/12/13 Visiting Professor  
03 – 09/2010 University of California, Santa Barbara (USA)

06/2008 Ruf auf Lehrstuhl für Allgemeine Psychologie und Methodenlehre  
Universität Bamberg (abgelehnt)

02/2007 Ruf an die University of Plymouth (UK) (abgelehnt)

2006 – 2008 W2-Professor für Allgemeine Psychologie  
Justus-Liebig Universität Gießen

2005 – 2006 außerplanmäßiger Professor für Kognitionswissenschaft  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

2003 – 2005 Heisenberg-Stipendiat der DFG und Arbeitsgruppenleiter  
Max-Planck-Institut für Biologische Kybernetik in Tübingen

2002 – 2003 Vertretung des Lehrstuhls für Allgemeine Psychologie 1  
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

2000 – 2002 Wissenschaftlicher Assistent (C1)  
Abteilung Kognitionswissenschaft der Universität Freiburg

1999 – 2000 Postdoctoral Researcher  
Princeton University (USA)

1991 – 1999 Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Abteilung Kognitionswissenschaft der Universität Freiburg

## **Akademische Selbstverwaltung**

2010 – 2013 Dekan des Fachbereichs Psychologie und Sportwissenschaft  
Justus-Liebig Universität Gießen

2009 – heute Mitglied der lokalen Ethik-Kommission der Universität Gießen (FB 06)

2008 – heute Prüfungsausschuss für den Bachelor-Studiengang Psychologie  
Universität Gießen

2009 – 2011 Stellvertretender Sprecher der Sektion „Neurowissenschaften“ im  
Gießener Graduiertenzentrum Lebenswissenschaften

## **Ausgewählte wissenschaftliche Aktivitäten**

2012 – 2017	Sprecher der DFG-Schwerpunktprogramms “New Frameworks of Rationality” ( <a href="http://www.spp1516.de">www.spp1516.de</a> )
2012 – 2017	Governing Board of the Cognitive Science Society
2008 – heute	European Steering Committee of the Cognitive Science Society
2008 – 2010	Präsident der Gesellschaft für Kognitionswissenschaft e.V.
2007 – 2008	Vizepräsident der Gesellschaft für Kognitionswissenschaft e.V.
2005 – 2009	Governing board of the European Society of Cognitive Psychology
2003 – 2006	Mitglied des Vorstands des SFB/TR 8 „Raumkognition“ Universitäten Freiburg und Bremen

## **Organisation größerer Konferenzen**

2013	Conference Chair of the 35 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Cognitive Science Society (CogSci2013), 31.07.-03.08.2013, Berlin (mit M. Pauen, N. Sebanz, I. Wachsmuth)
2010	Program Chair of the 10 <sup>th</sup> Annual Meeting of the German Cognitive Science Society (KogWis 2010), Potsdam, 03.-06.10.2010
2003	Conference Chair des International Spatial Cognition Summer Institute (ISCSI), Bad Zwischenahn, 24.08.-06.09. 2003 (mit C. Freksa)

## **Mitgliedschaften**

Association for Psychological Science (APS); Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPs); Fachgruppe Allgemeine Psychologie der DGPs; Gesellschaft für Kognitionswissenschaft (GK); European Society for Cognitive Psychology (ESCOPE); Cognitive Science Society (CSS)

## **Gutachter für forschungsfördernde Organisationen**

Alexander von Humboldt Stiftung; Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD); National Science Foundation (NSF), USA; Schweizerischer National Fond (SNF); Wellcome Trust, UK; National Science and Engineering Research Council, Canada

## **Editorial Board**

Spatial Cognition and Computation (2006-);  
European Journal of Cognitive Psychology (2006-2010)

## **Ad-Hoc Gutachter für Zeitschriften**

Acta Psychologica; Animal Cognition; Artificial Intelligence; Behavioural and Brain Sciences, British Journal of Psychology; Brain & Cognition; Brain Research; Cognition; Cognitive Brain Research; Cognitive Neuropsychology; Cognitive Science; Cortex, Data & Knowledge Engineering; Diagnostica; European Journal of Cognitive Psychology; Experimental Psychology; International Journal of Psychophysiology; Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, & Cognition; Journal of Logic, Language, and Information; Learning & Instruction; Memory & Cognition; Neuropsychologia; Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America (PNAS); Quarterly Journal of Experimental Psychology; Spatial Cognition and Computation; Swiss Journal of Psychology

## **Ehemalige Doktoranden und Doktorandinnen**

Dr. Tobias Meilinger	Dr. Patrick Wiedenmann	Dr. Thomas Fangmeier
Dr. Marco Ragni	Dr. Christina Wranke	Dr. Ann G. Wolf

## **Aktuelle Doktoranden und Doktorandinnen**

Jelica Nejasmic	Lupitia Estefania Gazzo Castaneda
Florian Röser	Nicole Cruz de Echeverria Loebell

## **Aktuelle Postdoktoranden und Postdoktorandinnen**

Dr. Kai Hamburger	Dr. Harmut Neuf
Dr. Leandra Bucher	

## **Forschungsprojekte / Drittmittel**

### **Professor Dr. Markus Knauff**

Stand: 01. September 2013

- |             |  |
|-------------|--|
| 2012 – 2017 | Schwerpunktprogramm “New Frameworks of Rationality”<br>DFG; SPP1516; 15 Projekte in Deutschland, Schweiz,<br>Niederlanden; Funktion: Sprecher; ca. 12 Mio. für alle Projekte               |
| 2012 – 2015 | Koordinationsprojekt des SPP1516<br>DFG; ca. € 450.000   |
| 2012 – 2015 | Revising rational beliefs in legal reasoning<br>DFG; gemeinsam mit C. Becker; ca. € 200.000  |
| 2012 – 2015 | Non-monotonicity, consistency, and rationality in human reasoning<br>DFG; gemeinsam mit M. Ragni; ca. € 170.000  |
| 2012 – 2014 | Belief Revision in Human Spatial Reasoning II<br>DFG; gemeinsam mit B. Nebel; ca. € 450.000  |
| 2009 – 2011 | SQUARELAND: Experimentelle Untersuchungen zur Entwicklung<br>einer neuro-kognitiven Theorie der Salienz von Landmarken beim<br>Wegefinden<br>DFG; gemeinsam mit K. Hamburger; ca. € 40.000 |
| 2009 – 2011 | Belief Revision in Human Spatial Reasoning I<br>DFG; gemeinsam mit B. Nebel; ca. € 450.000   |
| 2003 – 2006 | The effects of background knowledge on human reasoning: fMRI<br>and behavioral measures<br>DFG; SFB/TR 8; gemeinsam mit B. Nebel; ca. € 480.000  |
| 2003 – 2006 | Wayfinding with schematic maps: Experiments in real and virtual<br>environments<br>DFG; SFB/TR 8; gemeinsam mit C. Freksa; ca. € 200.000   |
| 2003 – 2006 | Constraint based reasoning in qualitative spatio-temporal calculi:<br>Computational and cognitive approaches<br>DFG; SFB/TR 8; gemeinsam mit B. Nebel; ca. € 130.000                       |
| 2003        | International Workshop on Mental Models in Cognitive Science and<br>Philosophy of Mind;<br>Thyssen-Stiftung; gemeinsam mit C. Held; € 15.000   |
| 2001 – 2005 | WorkSpace II: Denken und Arbeitsgedächtnis<br>DFG; gemeinsam mit G. Strube; ca. € 50.000   |

- 2002 – 2003      Projekt zur Förderung der Einrichtung von  
Sonderforschungsbereichen  
Förderprogramm der Universität Freiburg; € 20.000
- 1996 – 1999      WorkSpace I: Denken und Arbeitsgedächtnis  
DFG; gemeinsam mit G. Strube; ca. € 30.000

### **Individuelle Förderungen**

- 2012 – 2015      Mercator-Gastprofessur für Prof. Keith Stenning, PhD, DFG
- 2003 – 2006      Heisenberg-Stipendium, DFG
- 1999 – 2000      Habilitationsstipendium, DFG
- 1996 – 2003      Mehrere Reisestipendien  
DFG; ca. € 10.000