

Marco Ragni

Curriculum Vitae

Akademische Abschlüsse

- 01/2015 **Habilitation und Venia legendi für das Fach Kognitionswissenschaft**,
Universität Freiburg, Verhaltens- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät.
- 07/2014 **Habilitation und Venia legendi für das Fach Informatik**,
Universität Freiburg, Technische Fakultät,
Titel: *Models, Systems, and Algorithms for High-Level Cognition: Reasoning and Problem Solving*.
- 06/2013 **Dr. phil. in Kognitionswissenschaft**, *Universität Freiburg*,
Verhaltens- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät,
Betreuer: Prof. Dr. G. Strube, Prof. Dr. Markus Knauff.
Titel: *The Psychology of Human Spatial Relational Reasoning*.
- 01/2008 **Dr. rer. nat. in Informatik**, *Universität Freiburg*, Technische Fakultät,
Betreuer: Prof. Dr. B. Nebel, Prof. Dr. M. Knauff.
Titel: *Räumliche Repräsentation, Komplexität und Deduktion: Eine kognitive Komplexitätstheorie*.
- 05/2002 **Diplom in Mathematik**, *Universität Freiburg*, Mathematische Fakultät.

Wissenschaftliche Tätigkeiten

- ab 04/2015 **Heisenberg-Stipendiat der DFG**.
- 01/2014–
3/2015 **Wissenschaftlicher Projektleiter**, *Abteilung Kognitionswissenschaft*,
Institut für Informatik und Gesellschaft, *Universität Freiburg*.
- 01/2008–
12/2013 **Akademischer Rat auf Zeit**, *Abteilung Kognitionswissenschaft*,
Institut für Informatik und Gesellschaft, *Universität Freiburg*.
- 07/2002–
12/2007 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Abteilung künstliche Intelligenz*,
Institut für Informatik, *Universität Freiburg*.

Als Projektleiter eigenständig eingeworbene Drittmittel

- 2012-2014 Projekt *Nonmonotonic logic*, *DFG, SPP*,
PI: M. Ragni; **Co-PIs:** S. Wöfl, M. Knauff.
- 2011-2014 Projekt *CSpace II*, *DFG, SFB/TR 8*,
PI: M. Ragni, **Co-PI:** L. Konieczny.
- 2011 Projekt *WoMap*, *DFG, SFB/TR 8*,
PI: E. C. Ferstl; **Co-PIs:** C. Hölscher, **M. Ragni**.

- 2009-2010 Projekt *CSpace I*, DFG, SFB/TR 8,
PI: M. Ragni; Co-PIs: T. Barkowsky, C. Hölscher.
- 2009-2010 Projekt *ActivationSpace*, DFG, SFB/TR 8,
PI: M. Ragni; Co-PI: G. Strube.
- 2008-2009 Projekt *iModelSpace*, DFG, SFB/TR 8,
PI: M. Ragni; Co-PIs: G. Strube, T. Barkowsky.

Wissenschaftliche Aktivitäten

Sprecher und Vorstandstätigkeit

- seit 03/2014 **Vorstandsmitglied** des SFB/TR 8 **Spatial Cognition**.
- seit 07/2012 **Sprecher** der Fachgruppe Kognition im Fachbereich künstliche Intelligenz der Gesellschaft für Informatik.
- 2008-2012 **Vorstandsmitglied** der Gesellschaft für Kognitionswissenschaft, *Position des Schatzmeisters*.

Organisation von Workshops und Tutorials

- 2014 **Workshop „High-Level Cognition“**, Deutsche Konferenz für künstliche Intelligenz (KI 2014) zusammen mit F. Stolzenburg.
Doktorandenkolloquium, Deutsche Konferenz für Kognitionswissenschaft (KogWis 2014) mit M. Butz, K. Vogetley, S. Kopp.
- 2013 **SPP-Workshop „Operationalize“**, im Rahmen des SPP zusammen mit H. Singmann.
Workshop „Spatial and Visual Cognition“, Deutsche Konferenz für künstliche Intelligenz (KI 2013) zusammen mit F. Stolzenburg.
- 2012 **Tutorial „The Cognitive Architecture ACT-R with Cognitive Robotics as an Application“**, Deutsche Konferenz für künstliche Intelligenz (KI 2012) zusammen mit R. Albrecht und S. Bennati.
Tutorial „Cognitive Modeling with ACT-R“, Deutsche Konferenz für Kognitionswissenschaft (KogWis 2012) zusammen mit R. Albrecht.
Workshop „Human Reasoning and Automated Deduction“, Deutsche Konferenz für künstliche Intelligenz (KI 2012) zusammen mit T. Barkowsky und F. Stolzenburg.
- 2010 **Tutorial „Complexity in Human Deduction“**, Summer School des International Center for Computational Logic (ICCL) Dresden im September 2010.
- 2009 **Workshop „Complex Cognition“**, Deutsche Konferenz für künstliche Intelligenz (KI 2009) zusammen mit M. Knauff und U. Schmid.
- 2008 **Tutorial „Qualitative Spatial and Temporal Reasoning: Formal Aspects and Cognitive Theories“**, Spatial Cognition Conference 2008.
Workshop „Cognitive Models of Human Spatial Reasoning“, Spatial Cognition Conference 2008 mit H. Schultheis und T. Barkowsky.

Doktorandenkolloquium, *Spatial Cognition Conference 2008* mit S. Bertel.

Mitentwicklung von Studiengängen und Mitarbeit in Berufungskommissionen

- 2014 Mitarbeit am **Akkreditierungsantrag des Masterstudiengangs Kognitionswissenschaft** an der Universität Freiburg.
- 2012 Mitarbeit an der **Neustrukturierung des Bachelornebenfachs Kognitionswissenschaft** an der Universität Freiburg.
- 2011 Mitglied zweier **Berufungskommissionen** an der Universität Freiburg.
Mitarbeit an der Entwicklung des neuen **Masterstudiengangs Kognitionswissenschaft** an der Universität Freiburg.
- 2010 Mitarbeit an der Entwicklung des neuen **Masterstudiengangs Technical Cognitive Systems** an der Technischen Fakultät der Universität Freiburg.

Herausgeberschaft und Reviewer-Tätigkeit

Gastherausgeber

- 2015 KI-Zeitschrift Spezialausgabe **High-Level Cognition and Computation** zusammen mit F. Stolzenburg
- 2014 KI 2014 Workshop-Proceedings **Higher-Level Cognition and Computation**, SFB/TR 8 Report No. 037-09/2014, 2014 zusammen mit F. Stolzenburg
- 2013 KI 2013 Workshop-Proceedings **Visual and Spatial Cognition**, SFB/TR 8 Report No. 034-08/2013, 2013 zusammen mit M. Raschke und F. Stolzenburg
- 2012 KI 2012 Workshop-Proceedings **Human Reasoning and Automated Deduction**, SFB/TR 8 Report No. 032-09/2012, 2012 zusammen mit T. Barkowsky und F. Stolzenburg
- 2011 Elsevier Journal Cognitive Systems Research Spezialausgabe **Complex Cognition** zusammen mit U. Schmid, J. Funke

Gutachtertätigkeit für Zeitschriften (Auswahl)

Cognitive Science
Spatial Cognition and Computation
Information Science
Advances in Modal Logic
Journal of Artificial Intelligence Research

Gutachtertätigkeit für Konferenzen

- 2011 - 2014 Program Committee Member Cognitive Science Conference
- 2011 - 2014 Program Committee Member German Conference on AI
- 2010 Knowledge Representation and Reasoning Conference
- 2006 - 2010 International Conference on Cognitive Science
- 2008 International Conference on Artificial Intelligence (AIMSA)
- 2005, 2007 International Joint Conference on Artificial Intelligence
- 2007 Conference on Spatial Information Theory (COSIT)

2006 European Conference of Artificial Intelligence
2004, 2008, International Conference Spatial Cognition
2014