

# Dr. Jan Schäfer

- **Kontakt:**

**E-mail:** [jan.schaefer@hs-rm.de](mailto:jan.schaefer@hs-rm.de)

**WWW:** <http://www.cs.hs-rm.de/~jschaefer/>

**Telefon:** +49 (0)611 9495-1287

**FAX:** +49 (0)611 9495-1289

**Raum:** C 231

- **Anschrift:**

Dr. Jan Schäfer  
Hochschule RheinMain  
Fachbereich Design Informatik Medien  
Unter den Eichen 5, Haus C links  
65195 Wiesbaden

- **Mitgliedschaften:**

- Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

- **Beteiligung an Projekten**

- Effiziente Tool-gestützte Instrumentierung verteilter Anwendungen (eMIVA) [[../projekte/emiva.html](#)]
- Model-based Instrumentation of Distributed Applications [[../projekte/model-instru.html](#)]
- Performance Management unternehmenskritischer Anwendungen (PerManEntA) [[../projekte/permanenta.html](#)]
- Studie zur Akzeptanz mobiler Endgeräte im AAL-Kontext bei Jungen Alten [[../projekte/aal-studie.html](#)]
- Verwendung von Semantic-Web-Technologien für das IT-Management (TOFU) [[../projekte/tofu.html](#)]
- Gewinnung höherwertiger Information aus Low-Level Datenströmen (DataStreamMiner) [[../projekte/dsminer.html](#)]
- Wiesbaden-Düsseldorfer Ambient Assisted Living Service Plattform (WieDAS) [[../projekte/WieDAS.html](#)]
- Ein Middleware-Ansatz zur Unterstützung selbstorganisierender verteilter Anwendungen [[../projekte/SemSelfMan.html](#)]

## • Publikationen:

### 2014

- R. Kröger; W. Lux; U. Schaarschmidt; J. Schäfer; M. Thoss; O. von Fragstein: "The WieDAS AAL Platform: Architecture and Evaluation", VDE Verlag GmbH, Berlin/Offenbach, Wohnen - Pflege - Teilhabe. 7. Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, 21.-22. Januar 2014, Berlin, ISBN: 978-3800735747, Januar 2014
- J. Schäfer: "A Semantic Self-Management Approach for Service Platforms", IEEE, IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS '14), Krakow, Poland, May 5-9, 2014, Mai 2014
- J. Schäfer: "Semantic Self-Management and Mediation for Home Service Platforms", Gesellschaft für Informatik, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Management komplexer IT-Systeme und Anwendungen (MITA 2014), Workshop im Rahmen der 44. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik, 23. September 2014, Universität Stuttgart, September 2014
- Schäfer, Jan: "Ein Ansatz für semantisches Selbstmanagement von verteilten Anwendungen im privaten Lebensumfeld", November 2014  
<https://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/files/35152/dissertation-fb12-jan-schaefer-2014>

### 2013

- B. Vogler; J. Schäfer: "Ein Fehlertoleranzkonzept für dynamische, verteilte OSGi-Anwendungen", Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Köllen Druck+Verlag GmbH, Bonn, Informatiktag 2013, Fachwissenschaftlicher Informatik-Kongress, Seite 145-148, ISBN: 9783885794462, März 2013
- Schäfer, Jan: "Auf dem Weg zum intelligenten, vernetzten Zuhause", Präsentation, Demografie-Messe Selbstbestimmt Leben im Rheingau-Taunus-Kreis, Geisenheim, August 2013  
[http://www.rheingau-taunus.de/Anh\\_DemografischerWandel/pdf/ihrem-zuhause-eine-z](http://www.rheingau-taunus.de/Anh_DemografischerWandel/pdf/ihrem-zuhause-eine-z)

### 2012

- J. Schaefer; R. Kroeger; S. Meixler; U. Brinkschulte: "QoS-based Testing and Selection of Semantic Services", Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Köllen Druck+Verlag GmbH, Bonn, Munich, Germany, ARCS 2012 Workshops (ASPRIT), Seite 15-26, Lecture Notes in Informatics (LNI), ISBN: 978-3-88579-294-9, Februar 2012

- S. Lehmann; J. Schaefer; R. Doerner; U. Schwanecke: "Towards Integration of User Interaction and Context Event Processing in Intelligent Living Environments", Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Köllen Druck+Verlag GmbH, Bonn, Munich, Germany, ARCS 2012 Workshops (ASPRIT), Seite 111-122, Lecture Notes in Informatics (LNI), ISBN: 978-3-88579-294-9, Februar 2012
- Kröger, Reinhold; Schäfer, Jan; Thoss, Marcus: "Von eingebetteten zu soziotechnischen Systemen: Potenzial und Forschungsbedarf auf dem Gebiet der IT im AAL-Umfeld", VDE VERLAG, BMBF/VDE Innovationspartnerschaft AAL, ISBN: 978-3-8007-3420-7, März 2012
- A. Textor; F. Meyer; M. Thoss; J. Schaefer; R. Kroeger; M. Frey: "An Architecture for Semantically Enriched Data Stream Mining", Barcelona, Spain, Proceedings of the First International Conference on Data Analytics, Editors: S. Bhulai; J. Zernik; P. Dini, ISBN: 978-1-61208-242-4, September 2012

## 2011

- J. Schäfer; M. Thoss; R. Kröger; O. von Fragstein; F. Pursche; W. Lux; U. Schaarschmidt: "WieDAS - Eine AAL-Dienstplattform für verteilte Assistenzsysteme", VDE Verlag GmbH, Demographischer Wandel - Assistenzsysteme aus der Forschung in den Markt, 4. Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, 25.-26. Januar 2011, Berlin, ISBN: 9783800733231, Januar 2011
- J. Schäfer; M. Schmid; A. Textor; M. Thoss; R. Kröger: "Life-Cycle-oriented Performance Management of Enterprise Applications", IEEE, Proceedings of the International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, SPECTS 2011, The Hague, Netherlands, Editors: M. Obaidat; J. Sevillano; P. Vilá; I. Woungang; R. Boll; D. Cascado, ISBN: 978-161-782-309-1, Juni 2011

## 2010

- J. Schaefer: "A Middleware for Self-Organising Distributed Ambient Assisted Living Applications", Workshop Selbstorganisierende, Adaptive, Kontextsensitive verteilte Systeme (SAKS), 16. März 2010, Kassel, März 2010  
<https://www.kuvs.de/fachgesprache/selbstorganisierende-adaptive-kontextsensitive-ve>
- J. Schaefer; M. Schmid; A. Textor; M. Thoss; R. Kroeger; A. Roth: "Performance-aware Design and Optimization of Enterprise Applications", IEEE, Proceedings of the 6th International Conference on Network and Service Management, CNSM 2010,

Niagara Falls, Canada, Seite 306-309, ISBN: 978-1-4244-8910-7,  
Oktober 2010

[http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=5691216](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5691216)

- J. Schaefer: "Towards a Platform for Self-Organising AAL Applications", Shaker Verlag, First ITG/GI Workshop on Self Integrating Systems for Better Living Environments, Sensyble 2010, Wiesbaden, November 12-13, 2010, Proceedings, Seite 109-116, Editors: R. Doerner; D. Kroemker, ISBN: 978-3832297213, November 2010

## 2009

- M. Schmid; J. Schaefer; R. Kroeger: "Integriertes Performance-Monitoring von SOA-Anwendungen", Workshops der Wissenschaftlichen Konferenz Kommunikation in Verteilten Systemen (WowKiVS), Kassel, 2009, Vol. 17, Electronic Communications of the EASST, März 2009 (Link)  
[\[../downloads/extern/pubs/papers/kivs-soc2009.pdf\]](http://www.easst.de/..../downloads/extern/pubs/papers/kivs-soc2009.pdf)
- A. Textor; M. Schmid; J. Schaefer; R. Kroeger: "SOA Monitoring Based on a Formal Workflow Model with Constraints", ACM, Amsterdam, The Netherlands, Proceedings of the QUASOSS'09 Workshop co-located with the ESEC-FSE'09 Conference, Seite 47--53, ISBN: 978-1-60558-000-5, August 2009  
<http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1596485>

## 2008

- Schäfer, Jan: "Model-based Instrumentation of Distributed Applications", M.Sc. Thesis, Cork Institute of Technology, Irland, März 2008
- M. Schmid; J. Schäfer; R. Kröger; R. Heidger; K. Engels; M. Milekovic; M. Thoss: "Performance Evaluation of the Distributed Radar Tracking System PHOENIX: a Case Study", VDE Verlag, Proceedings 14th GI/ITG Conference Measurement, Modelling and Evaluation of Computer and Communication Systems, Seite 141-156, Editors: F. Bause; P. Buchholz, ISBN: 978-3-8007-3090-2, März 2008
- Heidger, Ralf; Engels, Kai; Milekovic, Morris; Kroeger, Reinhold; Schmid, Markus; Schäfer, Jan; Thoss, Marcus: "PHOENIX RDPS/C<sup>3</sup> System - Distributed Performance Instrumentation", Nummer 1, European Journal of Navigation, Seite 6-13, Vol. 6, Februar 2008
- J. Schaefer; J. Stynes; R. Kroeger: "Model-Based Performance

Instrumentation of Distributed Applications", IFIP, Springer Verlag, Distributed Applications and Interoperable Systems: 8th IFIP WG 6.1 International Conference, DAIS 2008, Oslo, Norway, June 4-6, 2008, Proceedings, Seite 210-223, Editors: R. Meier; S. Terzis, ISBN: 978-3540686392, Juni 2008

- Schmid, Markus; Schaefer, Jan; Kroeger, Reinhold: "Ein MDSD-Ansatz zum QoS-Monitoring von Diensten in Service-orientierten Architekturen ", Nummer 31 /4, PIK - Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Seite 232-238, Dezember 2008

## 2007

- J. Schäfer: "Lebenszyklusorientierte Performance-Instrumentierung verteilter Anwendungen", Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Köllen Druck+Verlag GmbH, Bonn, Informatiktage 2007. Fachwissenschaftlicher Informatik-Kongress, ISBN: 9783885794394, März 2007 (Link)  
[\[././downloads/extern/pubs/papers/GI2007-JS.pdf\]](http://wwwvs.cs.hs-rm.de/downloads/extern/pubs/papers/GI2007-JS.pdf)
- M. Schmid; R. Kroeger; J. Schaefer; R. Heidger; M. Thoss: "Semi-Automatic Instrumentation of Critical Distributed Applications: The eMIVA Toolkit", Infonomics-Consulting, Stuttgart, Germany, Proceedings of the 14th Annual Workshop of the HP Software University Association, Hosted by the Leibniz Computing Center and the Munich Network Management Team, Seite 185-196, Editors: H. Hegering; H. Reiser; M. Schiffers; T. Nebe, ISBN: 978-3-00-021690-9, Juli 2007 (Link)  
[\[././downloads/extern/pubs/papers/hpsua2007.pdf\]](http://wwwvs.cs.hs-rm.de/downloads/extern/pubs/papers/hpsua2007.pdf)
- K. Engels; R. Heidger; R. Kröger; M. Milekovic; J. Schäfer; M. Schmid; M. Thoss: "eMIVA: Tool Support for the Instrumentation of Critical Distributed Applications", IFIP WG 7.3 International Symposium on Computer Performance, Modeling, Measurements, and Evaluation (Performance 2007), Oktober 2007
- Schäfer, Jan: "Tool-Unterstützung für die Performance-Instrumentierung kritischer Anwendungen", Präsentation, VIVIT - HP OpenView, Mercury und Peregrine Anwendertreffen, Stuttgart, Juni 2007

## 2006

- J. Schaefer: "An Approach for Fine-Grained Web Service Performance Monitoring", IFIP, Springer Verlag, Distributed Applications and Interoperable Systems: 6th IFIP WG 6.1 International Conference, DAIS 2006, Bologna, Italy, June 14-16,

2006, Proceedings, Seite 169-180, Editors: F. Eliassen; A. Montresor, ISBN: 978-3540351269, Juni 2006

- M. Schmid; J. Schäfer; R. Kröger; K. Sotnikov; Y. Karpov:  
"Combining Application Instrumentation and Simulation to Forecast Costs and Revenue in Application Service Provisioning Scenarios", Infonomics-Consulting, Stuttgart, Proceedings of the 13th Annual Workshop of HP OpenView University Association, Hosted by University of Nice at Cote d'Azur May 21 - 24, 2006, Seite 289-294, Editors: K. Boudaoud; N. Nobelis; T. Nebe, ISBN: 978-3000187803, Mai 2006 (Link)  
[\[../downloads/extern/pubs/papers/hpovua2006-Si.pdf\]](#)
- Kröger, Reinhold; Schmid, Markus; Schäfer, Jan: "eMIVA - Effiziente Modell-basierte Instrumentierung verteilter Anwendungen", CeBIT '06, Hannover, März 2006 (Link)  
[\[../downloads/extern/eMIVA.pdf\]](#)

## 2005

- Schäfer, Jan: "Methods and Tools for ARM-based Performance Instrumentation of Web Services", externe Diplomarbeit, FH Wiesbaden, FB Informatik, Februar 2005
- Schmid, Markus; Schäfer, Jan; Kroeger, Reinhold; Weimer, Christoph: "IDE-gestützte Generierung von Quellcode zur Instrumentierung von Anwendungen", Poster auf dem AiF Innovationstag, Berlin, Juni 2005