

Prof. Dr. Reinhold Kröger

• Kontakt:

E-mail: reinhold.kroeger@hs-rm.de

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

Telefon: 0611-9495-1207

FAX: 0611-9495-1210

Raum: C210

• Anschrift:

Prof. Dr. Reinhold Kröger
Hochschule RheinMain
Fachbereich Design Informatik Medien
Unter den Eichen 5, Haus C links
65195 Wiesbaden

• Mitgliedschaften:

- Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)
- Association for Computing Machinery (ACM)
- Leitungsgremium der GI/ITG Fachgruppe Betriebssysteme
- Erweitertes Leitungsgremium der GI/ITG Fachgruppe Kommunikation und Verteilte Systeme

• Beteiligung an Projekten

- Lernmodul Web Services Security [[../projekte/ws_sec.html](#)]
- Sicheres Mehrprozessor-Echtzeitbetriebssystem für eingebettete Anwendungen (SEMPEX) [[../projekte/SEMPEX.html](#)]
- Replay-basiertes Testen verteilter Anwendungen [[../projekte/replaytest.html](#)]
- Effiziente Tool-gestützte Instrumentierung verteilter Anwendungen (eMIVA) [[../projekte/emiva.html](#)]
- Mikrokernbasierte verteilte SoftSPS (μ DiSoLo) [[../projekte/uDiSoLo.html](#)]
- Model-based Instrumentation of Distributed Applications [[../projekte/model-instru.html](#)]
- Wissenswerkstatt Rechensysteme [[../projekte/wwr.html](#)]

- A Service-Based Architecture for Learning Management Systems [[../projekte/service-based-LMS.html](#)]
 - Integrating Experiments and Simulators into a Distributed E-Learning Environment [[../projekte/experiment-integration.html](#)]
 - Monitoring von CORBA-Anwendungen [[../projekte/corba-monitoring.html](#)]
 - Ein Managementsystem für CORBA-Anwendungen [[../projekte/corba-management.html](#)]
 - Trace Framework (TFW) [[../projekte/tfw.html](#)]
 - Service Level Monitoring von verteilten Anwendungen [[../projekte/slomon.html](#)]
 - Tracing mit dem Hyades-Framework [[../projekte/hyades.html](#)]
 - Ein generisches Web-basiertes Visualisierungssystem für speicherprogrammierbare Steuerungen [[../projekte/moeller.html](#)]
 - IP über CAN [[../projekte/ip-ueber-can.html](#)]
 - DCOM und Echtzeit [[../projekte/dcom-und-echtzeit.html](#)]
 - Internet/CORBA-fähige Automatisierungsgeräte [[../projekte/corba-automatisierungsgeraete.html](#)]
 - Analyse PROFInet-basierter Automatisierungsnetzwerke [[../projekte/profinet-analyse.html](#)]
 - Performance Management unternehmenskritischer Anwendungen (PerManEntA) [[../projekte/permanenta.html](#)]
 - Selbstmanagement virtueller Maschinen [[../projekte/VMSelfMan.html](#)]
 - Automatische Netzwerkplanung für Automatisierungsnetze [[../projekte/NetworkPlanning.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](#)]
 - Dezentrales Energiemanagement von Gebäuden durch autonome, funkbasierte Control-Netze (EcoSys) [[../projekte/EcoSys.html](#)]
 - Testframework für Automatisierungsanwendungen [[../projekte/Testframework.html](#)]
 - Ontologiebasiertes Storage Management (OntoStorM) [[../projekte/ontostorm.html](#)]
 - Interoperabilität im Smart-Home-Kontext über eine standardisierte datenzentrierte Middleware [[../projekte/sDDS4SmartHome.html](#)]
 - AQUAS - Aggregated Quality Assurance for Systems [[../projekte/AQUAS.html](#)]
-
- **Publikationen:**
- 2016**

- A. Zuepke; K. Beckmann; A. Zoor; R. Kroeger: "Kosten der Abschirmung von Code und Daten", Springer Berlin Heidelberg, Berlin, Heidelberg, Internet der Dinge: Echtzeit 2016, Seite 13--22, Editors: A. Halang; H. Unger, ISBN: 978-3-662-53443-4, November 2016 http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-53443-4_2
- Zuepke, Alexander; Beckmann, Kai; Zoor, Andreas; Kroeger, Reinhold: "For Safety and Security Reasons: The Cost of Component-Isolation in IoT", Nummer 1, Logistics and Sustainable Transport, Seite 41-50, Vol. 7, November 2016 <https://www.degruyter.com/view/j/jlst.2016.7.issue-1/jlst-2016-0004/jlst-2016-0004.xml>

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
- M. Thoss; K. Beckmann; R. Kröger; M. Muenchhof; C. Mellert: "A Framework-based Approach for Automated Testing of CNC Firmware", ACM, New York, NY, USA, Proceedings of the 2014 Workshop on Joining AcadeMiA and Industry Contributions to Test Automation and Model-Based Testing (JAMAICA 2014), San Jose, CA, USA, Seite 7--12, ISBN: 978-1-4503-2933-0, August 2014 <http://doi.acm.org/10.1145/2631890.2631892>

2013

- Meyer, Fabian; Textor, Andreas; Kroeger, Reinhold: "Ontologiebasiertes Storage Management", GI/ITG Fachgruppentreffen Betriebssysteme, Frühjahr 2013, Braunschweig, April 2013
- F. Meyer; R. Kroeger; M. Milekovic: "An approach for knowledge-based IT management of air traffic control systems", 2013 9th International Conference on Network and Service Management (CNSM), Seite 345-349, Oktober 2013

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

- 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
- Textor, Andreas; Meyer, Fabian; Kroeger, Reinhold: "Automated IT Management using Ontologies", Nummer 3/4, International Journal on Advances in Intelligent Systems, Seite 291--301, Vol. 5, Dezember 2012
http://www.iaiajournals.org/intelligent_systems/tocv5n34.html

2011

- A. Textor; J. Stynes; R. Kroeger: "IT Management Using a Heavyweight CIM Ontology", Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum fuer Informatik, Germany, Kiel, Germany, 17th GI/ITG Conference on Communication in Distributed Systems (KiVS'11), Seite 73--84, Vol. 17, OpenAccess Series in Informatics (OASICS), Editors: N. Luttenberger; H. Peters, ISBN: 978-3-939897-27-9, März 2011
<http://drops.dagstuhl.de/opus/portals/oasics/index.php?semnr=11000>
- 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
- A. Textor; F. Meyer; R. Kroeger: "Semantic Processing in IT Management", Lisbon, Portugal, Proceedings of the Fifth International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO), Editors: P. Lorenz; E. Ammann, ISBN:

978-1-61208-013-0, November 2011

http://thinkmind.org/download.php?articleid=semapro_2011_4_30_50055

2010

- A. Textor; J. Stynes; R. Kroeger: "Transformation of the Common Information Model to OWL", Springer Verlag, Current Trends in Web Engineering - 10th International Conference on Web Engineering - ICWE 2010 Workshops, Seite 163--174, Vol. 6385, Lecture Notes in Computer Science, Editors: F. Daniel; F. Facca, ISBN: 978-3-642-16984-7, Juli 2010
<http://www.springerlink.com/content/h363x7j1u4182074/>
- 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

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.kivv.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

- 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

- M. Schmid; T. Stein; M. Thoss; R. Kroeger: "An Eclipse IDE Extension for Pattern-based Software Instrumentation", VDE Verlag, Proceedings 14th GI/ITG Conference Measurement, Modelling and Evaluation of Computer and Communication Systems, Seite 299-302, Editors: F. Bause; P. Buchholz, ISBN: 978-3-8007-3090-2, März 2008
- Marinescu, Dan; Kröger, Reinhold: "Towards a Framework for the Autonomic Management of Virtualization Based Environments", 1. GI/ITG KuVS Fachgespräch "Virtualisierung", Paderborn, Februar 2008
- H. Machens; R. Kröger; S. Jell; K. Grabenweger: "Replay-basiertes Testen von MOST-Bus-Anwendungen im Automotive-Umfeld", Gesellschaft für Informatik, Lecture Notes in Informatics, Bonn, Software Engineering 2008, Seite 85, Vol. 91, Lecture Notes in Informatics, ISBN: 978-3-88579-215-4, Februar 2008
- Heidger, Ralf; Engels, Kai; Milekovic, Morris; Kroeger, Reinhold; Schmid, Markus; Schäfer, Jan; Thoss, Marcus: "PHOENIX RDPS/C³ 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
- M. Schmid; R. Kroeger: "Decentralised QoS-Management in Service Oriented Architectures", IFIP, Springer Verlag, Distributed Applications and Interoperable Systems: 8th IFIP WG 6.1 International Conference, DAIS 2008, Oslo, Norway, June 4-6, 2008, Seite 44-57, Editors: R. Meier; S. Terzis, Juni 2008
- M. Schmid; D. Marinescu; R. Kroeger: "A Framework for Autonomic Performance Management of Virtual Machine-Based Services", Proceedings of the 15th Annual Workshop of the HP Software University Association, hosted by Al Akhawayn University in Ifrane, Editors: H. Harroud; A. Boulmakoul; C. Peltz, Juni 2008 (Link [\[../downloads/extern/pubs/papers/hpsua2008.pdf\]](#))
- 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

- M. Schmid; M. Thoss; T. Termin; R. Kroeger: "A Generic Application-Oriented Performance Instrumentation for Multi-Tier Environments", IEEE, 10th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM2007), Seite 304-313, ISBN: 1-4244-0799-0, Mai 2007 (Link)
[\[../downloads/extern/pubs/papers/im2007.html\]](#)
- Kaiser, Robert; Kröger, Reinhold; Bommert, Marc; Moos, Tanjeff: "Safe Combination of Soft-PLC and Linux", Embedded World 2007, Nürnberg, Februar 2007 (Link)
[\[../downloads/extern/uDiSolo-Embedded-World-2007.pdf\]](#)
- Schweitzer, Jörg; Dörner, Ralf; Kröger, Reinhold: "MobiDeic - mobil gestikulieren", CeBIT '07, Hannover, März 2007 (Link)
[\[../downloads/extern/mobideic.pdf\]](#)
- 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)
[\[../downloads/extern/pubs/papers/hpsua2007.pdf\]](#)
- 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
- Marinescu, Dan; Kröger, Reinhold: "State of the art in autonomic computing and virtualization", Distributed Systems Lab, Wiesbaden University of Applied Sciences, September 2007 (Link)
[\[../downloads/extern/pubs/techreports/STAR.pdf\]](#)
- Machens, Holger; Kröger, Reinhold: "MOST QA Tools - Quality Assurance für MOST-Bus-Applikationen im TPTP Test Framework auf Eclipse", Labor für Verteilte Systeme, Fachhochschule Wiesbaden, Juli 2007

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) [\[../downloads/extern/eMIVA.pdf\]](#)
- Kröger, Reinhold; Machens, Holger: "MOST Log Parser für Eclipse/TPTP", Technischer Bericht, Fachhochschule Wiesbaden, Fachbereich Design Informatik Medien (DCSM), Oktober 2006
- Kröger, Reinhold; Machens, Holger: "Replay von nebenläufigen Anwendungen", Technischer Bericht, Fachhochschule Wiesbaden, Fachbereich Informatik, Januar 2006
- Machens, Holger; Kröger, Reinhold: "AD Extension Package for Network Planning", Labor für Verteilte Systeme, Fachhochschule Wiesbaden, Juli 2006

2005

- M. Schmid; M. Debusmann; R. Kröger; M. Halbig: "Flexible Charging and Accounting of Distributed Services", Proceedings of the 12th Annual workshop of HP OpenView University Association, Seite 53-66, Editors: B. Marques; T. Nebe; R. Oliveira, Juli 2005 <http://www.hpovua.org>
- M. Schmid; M. Debusmann; R. Kröger; M. Halbig: "Towards a Transaction-Based Charging and Accounting of Distributed Services and Applications", IEEE, IM 2005 - IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, Seite 1229-1232, Editors: A. Clemm; O. Festor; A. Pras, Mai 2005
- M. Debusmann; M. Schmid; R. Kröger: "Model-Driven Self-Management of Legacy Applications", IFIP, Springer, 5th IFIP International Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems (DAIS 2005), Athens, Greece, June 2005, Seite 56-67, Editors: L. Kutvonen; N. Alonistioti, ISBN: 3540262628, Juni 2005
- Schmid, Markus; Kröger, Reinhold: "Selbstmanagement-Ansätze im eBusiness-Umfeld", Nummer 28 / 4, PIK - Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Seite 211-216, 2005 (Link) [\[../downloads/extern/pubs/papers/PIK2005.pdf\]](#)

- 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
- Machens, Holger; Kröger, Reinhold; Schmid, Markus; Gelling, Bernhard: "Automatische Netzwerkplanung", Technischer Report, Labor für Verteilte Systeme, Fachhochschule Wiesbaden, März 2005

2004

- M. Debusmann; K. Geihs; R. Kröger: "Unifying service level management using an MDA-based approach", IEEE, Network Operations and Management Symposium, 2004. NOMS 2004. IEEE/IFIP, Seite 801-814, Vol. 1, April 2004
- R. Kröger; M. Debusmann; H. Machens: "Managing Distributed Industrial Automation Systems", 11th HP OpenView University Association Workshop, Juni 2004
http://www.hpovua.org/PUBLICATIONS/PROCEEDINGS/11_HPOVUAWS/hpov2004/v
- M. Schmid; J. Stynes; R. Kröger: "A Distributed Architecture for Learning Management Systems Supporting Institutional Collaboration", Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), Norfolk, USA, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA 2004), Editors: L. Cantoni; C. McLoughlin, ISBN: 1880094533, Juni 2004
- Kröger, Reinhold; Machens, Holger: "Tracing mit dem Hyades-Framework - Analyse des ASQ Frameworks Hyades und Erstellung von Integrationsansätzen für Siemens-Konzepte und -Werkzeuge aus dem Bereich Tracing", Technischer Bericht, Fachhochschule Wiesbaden, Fachbereich Informatik, September 2004
- Machens, Holger; Kröger, Reinhold: "Automatische Planung von Netzwerkkonfigurationen", Europäisches Patentamt, November 2004

2003

- M. Debusmann; M. Schmidt; M. Schmid; R. Kröger: "Unified service level monitoring using CIM", IEEE, Enterprise Distributed Object Computing Conference, 2003. Proceedings. Seventh IEEE International, Seite 76-85, September 2003

- M. Debusmann; M. Schmidt; M. Schmid; R. Kröger: "Measuring Service Level Objectives in a complex Web-based e-Business Environment", 10th HP OpenView University Association Workshop, Juli 2003
http://www.hpovua.org/PUBLICATIONS/PROCEEDINGS/10_HPOVUAWS/papers/index.html
- F. Köhler; R. Kröger; H. Machens: "Ein CORBA-basiertes, geschichtetes Unified Messaging System", Gesellschaft für Informatik (GI), Springer, Kommunikation in Verteilten Systemen: 13. ITG/GI-Fachtagung Kommunikation in Verteilten Systemen (KiVS 2003), Seite 155-165, ISBN: 3540003657, Februar 2003
- R. Kröger: "Ansätze für verteilte Automatisierungslösungen", Deutsch-Niederländische Automatisierungstage 2003 (AT2003), Februar 2003
- M. Thoss; R. Kröger; G. Biehler: "Improving DCOM Communication for Automation Environments", 2003 Summer Computer Simulation Conference (SCSC'03), Juli 2003
- F. Köhler; J. Stynes; R. Kröger: "An XML-based Framework for Integrating Simulators and Real-life Experiments into Learning Environments", World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA 2003), Juni 2003
- M. Schmid; J. Stynes; R. Kröger: "Architektur einer dienstebasierten, personalisierbaren Laufzeitumgebung für Lernumgebungen", 1. GI e-Learning Fachtagung Informatik (DeLFI 2003), September 2003
- Kröger, Reinhold; Machens, Holger; Strelen, C.; Masslow, K.; Sandmann, W.: "PROFInet Simulator - Software zur Simulation von PROFInet-Netzwerken", Technischer Bericht, Fachhochschule Wiesbaden, Fachbereich Informatik, 2003
- Thoss, Marcus; Kröger, Reinhold: "PROFInet/SRT - Experimentelle Untersuchung", Technischer Bericht, Fachhochschule Wiesbaden, Fachbereich Informatik, 2003
- Ahrens, Bent; Kröger, Reinhold: "Ein Analysewerkzeug zur groben Leistungsbewertung von PROFInet-Infrastrukturen", Technischer Bericht, Fachhochschule Wiesbaden, Fachbereich Informatik, 2003

2002

- M. Debusmann; M. Schmid; R. Kröger: "Measuring End-to-End Performance of CORBA Applications using a generic instrumentation Approach", IEEE, Proceedings of the Seventh IEEE Symposium on Computers and Communications ISCC 2002, Seite

181-187, Editors: A. Corradi; M. Daneshmand, ISBN:
0-7795-1671-8, Juli 2002

- M. Debusmann; M. Schmid; R. Kröger: "Generic Performance Instrumentation of EJB Applications for Service-Level Management", IEEE, 2002 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS 2002), Seite 19-31, Editors: R. Stadler; M. Ulema, ISBN: 0780373820, April 2002
- W. Kalfa; R. Kröger; F. Köhler: "Integrating Simulators and Real-Life Experiments into an XML-based Teaching and Learning Platform", World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA 2002), Juni 2002
- Machens, Holger; Kröger, Reinhold: "Trace Framework - Tracing in heterogenen Umgebungen", Technischer Bericht, Fachbereich Informatik, Fachhochschule Wiesbaden, November 2002

2001

- M. Debusmann; R. Kröger: "Widening Traditional Management Platforms for Managing CORBA Applications", IFIP, Kluwer Academic Publishers, New Developments in Distributed Applications and Interoperable Systems: Third International Working Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems, Seite 245-256, Editors: K. Zielinski; K. Geihs; A. Laurentowski, September 2001
- M. Debusmann; R. Kröger; T. Kullmann; D. Lindner; T. Piwek; C. Weyer: "Eine Managementlösung zur Integration CORBA-basierter Anwendungen in bestehende Managementplattformen", BIK2001, April 2001
- Debusmann, Markus; Kröger, Reinhold; Kullmann, Thomas; Lindner, D.; Piwek, Thomas; Weyer, Christoph: "Eine Managementlösung zur Integration CORBA-basierter Anwendungen in bestehende Managementplattformen", Nummer 24 / 4, PIK - Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Seite 194-201, 2001
- Kröger, Reinhold; Machens, Holger: "Tracing von CORBA-Anwendungen mittels Portable Interceptors - Spezifikation und Architekturbeschreibung", Technischer Bericht, Fachhochschule Wiesbaden, Fachbereich Informatik, Dezember 2001

1999

- R. Kröger; M. Debusmann; C. Weyer; E. Brossler; P. Davern; A. MacDonald: "Automated CORBA-based Application Management", DAIS'99, Juni 1999
- K. Hermes; R. Kröger; M. Wack; P. Stammerjohann: "Ein generisches System für das Beobachten und Bedienen von SPS-Anwendungen auf der Basis von Web-Technologie", PEARL'99 - Multimedia und Automatisierung, GI-Workshop über Realzeitsysteme, November 1999
- Kröger, Reinhold; Debusmann, Markus; Weyer, Christoph: "CORBA an der Fachhochschule Wiesbaden: Ein Erfahrungsbericht", GI-Fachgruppentreffen Betriebssysteme, März 1999

1997

- M. Debusmann; R. Kröger; C. Weyer: "Towards an automated management of distributed applications", IFIP, Chapman and Hall, Proc. IFIP International Working Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems (DAIS '97), Seite 21-32, Editors: H. König; K. Geihs; T. Preuß, ISBN: 0412823403, September 1997
- M. Brühan; R. Kröger; S. Ruppert: "Monitoring verteilter CORBA-Anwendungen", ITG/GI-Fachtagung Messung, Modellierung und Bewertung von Rechen- und Kommunikationssystemen (MMB '97), Seite 43-50, Editors: K. Irmscher; C. Mittasch; K. Richter, ISBN: 386012045X, September 1997
- B. Giegel; R. Kröger; H. Mecke; M. Ruhl: "Entwurf und Implementierung verteilter, objektorientierter Laborgeräteschnittstellen auf CORBA-Basis", GI-Fachgruppentreffen Betriebssysteme, März 1997
- Debusmann, Markus; Jung, Roland; Kröger, Reinhold; Poppl, R.; Weyer, Christoph; Zurawski, Jens: "AppMan - Methoden und Werkzeuge für das Management verteilter Anwendungen", CeBIT '97, Hannover, März 1997
- Brühan, Michael; Kröger, Reinhold; Ruppert, Stefan; Bildesheim, O.: "ObjectMonitor/VISCO - Monitoring und Visualisierung von CORBA-Anwendungen", CeBIT '97, Hannover, März 1997

1996

- T. Gräff; R. Kröger; M. Núñez: "Speicherprogrammierbare Steuerungen in verteilten, objektorientierten

Automatisierungsanwendungen", Konferenzband VDI/VDE-GMA
Kongreß '96, Baden-Baden, September 1996

- Bauer, Alexander; Kröger, Reinhold; Remédios, Orlando; Thoss, Marcus: "Objektorientierte Programmierung verteilter Echtzeitanwendungen", Vieweg-Verlag, Braunschweig/Wiesbaden, H. Rzehak: Echtzeitsysteme und objektorientierte Entwurfstechniken, Seite -, ISBN: 3528055421, 1996
- T. Gräff; R. Kröger; M. Núñez; M. Wack: "Integration speicherprogrammierbarer Steuerungen in verteilte, objektorientierte Automatisierungsanwendungen", Francis-Verlag, Konferenzband Echtzeit '96, Karlsruhe, ISBN: 3772325025, März 1996

1995

- A. Haber; R. Kröger; S. Ruppert: "Performance Management verteilter objektorientierter Anwendungen", Workshop Entwicklung und Management verteilter Anwendungssysteme (EMVA'95), Oktober 1995
- A. Bauer; R. Kröger; O. Remédios; M. Thoss: "Objektorientierte Programmierung verteilter Echtzeitanwendungen", Network GmbH, Karlsruhe, Konferenzband Echtzeit '95, ISBN: 3924651469, Juni 1995
- R. Kröger: "Using Object-Oriented Standards for Developing Realtime Control Applications", IFAC/IFIP, Proc. 3rd IFAC/IFIP Workshop on Algorithms and Architectures for Real-Time Control (AARTC'95), Mai 1995
- A. Haber; R. Kröger: "Performance Monitoring verteilter objektorientierter Anwendungen auf Orbix", Workshop Anwendungsunterstützung für heterogene Rechnernetze, Editors: C. Mittasch, ISBN: 3860120131, März 1995

1994

- R. Kröger: "DIRECT: A Basis for Distributed Real-time Control Applications", Proc. 1. Int. CAN Conference, Mainz, 13.-14. September 1994, CAN in Automation, September 1994