



Workshops der
Wissenschaftlichen Konferenz
Kommunikation in verteilten Systemen 2009
in Kassel
(WowKiVS 2009)

Vorwort

M. Wagner, D. Hogrefe, K. Geihs und K. David

8 Pages

Vorwort

Herzlich willkommen zu den Workshops der 16. GI/ITG-Fachtagung „Kommunikation in Verteilten Systemen (KiVS) 2009“ in Kassel!

Sieben Workshops zu aktuellen Spezialthemen bieten eine ideale Ergänzung zum allgemeinen Tagungsprogramm der KiVS 2009. Ziel der Workshops ist es nicht nur, den Stand der Technik zu beleuchten sondern insbesondere auch eine intensive Diskussion über aktuelle Fragestellungen, Lösungsansätze und Projekte in den jeweiligen Themenbereichen zu führen – intensiver und spezieller, als das im Rahmen der allgemeinen Fachtagung möglich ist. Damit sollen die Workshops natürlich auch das so wichtige „Community Building“ fördern.

Wir möchten uns an dieser Stelle ganz herzlich bei den Organisatoren, Programmkomiteemitgliedern und Gutachtern der Workshops bedanken, die mit viel Engagement und Kompetenz ein sehr abwechslungsreiches und aktuelles Themenspektrum zusammengestellt haben. Ohne Zweifel bilden die Workshops eine sehr wertvolle Bereicherung der KiVS 2009.

Ein Novum in der Geschichte der Tagung KiVS ist, dass der Workshop-Tagungsband erstmals in einem Verlag erscheint, der dem Open-Access-Modell verpflichtet ist. Somit sind die Beiträge zu den Workshops kostenlos für die Öffentlichkeit elektronisch zugreifbar, was der Verbreitung der Forschungsergebnisse und der Bekanntmachung aktueller Projektarbeiten sehr förderlich sein sollte. Der Verlag sorgt mit strengen Vorgaben zur Begutachtung und Auswahl der Beiträge dafür, dass dieser innovative Veröffentlichungsansatz nicht mit einer Qualitätsminderung gegenüber den herkömmlichen Publikationsverfahren einhergeht. Wir sehen Open Access als ideales Modell gerade für die Veröffentlichung von Workshop-Beiträgen, wo es auch darum geht, sehr aktuelle Forschungsarbeiten einer breiten Öffentlichkeit zur Diskussion zu stellen. Wir sind gespannt, wie sich dieses Modell bewähren wird.

Wir wünschen allen Workshop-Teilnehmern der KiVS 2009 viele erkenntnisreiche Vorträge, spannende Diskussionen und erfolgreiche Gespräche.

Kassel, im März 2009

M. Wagner, D. Hogrefe, K. Geihs und K. David

Workshop-Leitung

Klaus David, Universität Kassel
Kurt Geihs, Universität Kassel

Dieter Hogrefe, Universität Göttingen
Michael Wagner, Universität Kassel



Concepts of Massively Multiuser Virtual Environments (CoMMVE)

Organisation

Gregor Schiele, Universität Mannheim
Arno Wacker, Universität Duisburg-Essen
Jörg Hähner, Universität Hannover

Programmkomitee

Christian Becker, Universität Mannheim
Sonja Buchegger, Deutsche Telekom Labs
Georg Carle, Universität Tübingen
Wolfgang Effelsberg, Universität Mannheim
Shun-Yun Hu, National Central Uni. Taiwan
Martin Mauve, Universität Düsseldorf,
Aleksandra Kovacevic, TU Darmstadt
Kurt Rothermel, Universität Stuttgart
Jérôme Royan, Orange Labs, France
Jochen Schiller, FU Berlin
Peter Sturm, Universität Trier
Pedro Morillo Tena, Universität Valencia
Klaus Wehrle, RWTH Aachen
Torben Weis, Universität Duisburg-Essen
Daniel Weiskopf, Universität Stuttgart
Oliver Wellnitz, TU Braunschweig

Beiträge

Fuzzy Logic supported Consistency Management in DDVEs

Hermann Schloss, Ingo Scholtes, Jean Botev, Markus Esch, Alexander Höhfeld, Peter Sturm

Fighting Cheating in P2P-based MMVEs with Disjoint Path Routing

Sebastian Schuster, Arno Wacker and Torben Weis

Massively Multiuser Virtual Environments using Object Based Sharing

Michael Sonnenfroh, Kim-Thomas Möller, Marc-Florian Müller, Michael Schöttner, Peter Schulthess

Towards an Interest Management Scheme for Peer-based Virtual Environments

Florian Heger, Gregor Schiele, Richard Süselbeck, Christian Becker

Load Characterization for Distributed Virtual Environments

H. Lally Singh and Denis Gračanin

Towards Logical Clocks in P2P-based MMVEs

Torben Weis, Arno Wacker, Sebastian Schuster, Sebastian Holzapfel

Service-oriented Computing (SOC)

Organisation

Sebastian Abeck, Universität Karlsruhe
Reinhold Kröger, FH Wiesbaden
Nicolas Repp, TU Darmstadt
Michael Zapf, Universität Kassel

Programmkomitee

Björn Brauel, Software AG
Iris Braun, TU Dresden
Julian Eckert, TU Darmstadt
Torsten Eymann, Universität Bayreuth
Stefan Fischer, Universität Lübeck
Kurt Geihs, Universität Kassel
Sebastian Hudert, Universität Bayreuth
Aneta Kabzeva, TU Kaiserslautern
Andreas U. Mauthe, Lancaster University
Paul Müller, TU Kaiserslautern
Sven Overhage, Universität Augsburg
Bruno Quint, Corisecio GmbH
Sandro Reichert, TU Dresden
Ralf Reussner, Universität Karlsruhe
Ralf Schaarschmidt, IBM Deutschland
Alexander Schill, TU Dresden
Stefan Schulte, TU Darmstadt
Ralf Steinmetz, TU Darmstadt

Beiträge

Using WSDM and Web Service Ping for QoS based Web Service Routing

Thomas Schoene, Friedbert Kaspar, Christoph Reich

eSOA - SOA für eingebettete Netze

Andreas Scholz, Christian Buckl, Stephan Sommer, Alfons Kemper, Alois Knoll, Jörg Heuer, Anton Schmitt

Praxisfallbeispiel: Modernisierung einer Mainframe-Anwendung durch eine verteilte SOA

Carsten Kleiner, Arne Koschel

Integriertes Performance-Monitoring von SOA-Anwendungen

Markus Schmid, Jan Schäfer, Reinhold Kröger

Management of Business Processes with the BPRules Language in Service Oriented Computing

Diana Comes, Steffen Bleul, Michael Zapf

The Web Service Challenge - A review on Semantic Web Service Composition

Steffen Bleul, Thomas Weise, Kurt Geihs



Mobile Ad-Hoc Netzwerke (WMAN 2009)

Organisation

Matthias Frank, Universität Bonn
Frank Kargl, Universität Ulm
Burkhard Stiller, Universität und ETH Zürich

Programmkomitee

Matthias Frank, Universität Bonn
Frank Kargl, Universität Ulm
Burkhard Stiller, Universität Zürich
Nils Aschenbruck, Universität Bonn
Marc Bechler, BMW Group
Torsten Braun, Universität Bern
Georg Carle, TU München
Vasilios Darlagiannis, EPFL
Stefan Fischer, Universität Lübeck
Hannes Hartenstein, Universität Karlsruhe
Horst Hellbrück, FH Lübeck
Matthias Hollick, TU Darmstadt
Andreas J. Kessler, Universität Karlsruh
Tim Leinmüller, DENSO AUTOMOTIVE
Pascal Lorenz, Universität Haute Alsace
Peter Martini, Universität Bonn
Martin Mauve, Universität Düsseldorf
Michael Menth, Universität Würzburg
Parag Mogle, TU Darmstadt
Björn Scheuermann, Universität Düsseldorf
Jochen Schiller, FU Berlin
Elmar Schoch, Universität Ulm
Ralf Steinmetz, TU Darmstadt
Ralf Tönjes, FH Osnabrück
Kurt Tutschku, NICT/Universität Wien
Michael Weber, Universität Ulm

Beiträge

A Novel Opportunistic Spectrum Sharing Scheme for Cognitive Ad Hoc Networks
Mohamed Abd rabou Kalil, Florian Liers, Thomas Volkert and Andreas Mitschele-Thiel

Experimental Evaluation of Multi-Path Routing in a Wireless Mesh Network Inside a Building
Thomas Staub, Stefan Ott and Torsten Braun

Analysis of Inconsistent Routing Components in Reactive Routing Protocols
Habib-ur Rehman and Lars Wolf

Multi-hop Clock Synchronization in Wireless Ad-Hoc Networks
Dennis Christmann, Reinhard Gotzhein, Thomas Kuhn

Global Sensor Networks (GSN'09)

Organisation

Klaus Herrmann, Universität Stuttgart
Boris Koldehofe, Universität Stuttgart

Programmkomitee

Falko Dressler, Universität Erlangen-Nürnberg
Wilfried Elmenreich, Universität Klagenfurt
Christof Fetzer, Universität Dresden
Stefan Fischer, Universität Lübeck
Thomas Fuhrmann, TU München
Marcus Handte, Universität Bonn
Holger Karl, Universität Paderborn
Pedro Marron, Universität Bonn
Hartmut Ritter, ScatterWeb GmbH
Kay Römer, ETH Zürich
Jochen Schiller, FU Berlin
Stefan Weber, Trinity College, Dublin
Klaus Wehrle, RWTH Aachen

Beiträge

A Secure Remote Authentication, Operation and Management Infrastructure for Distributed Wireless Sensor Network Testbeds

Philipp Hurni, Thomas Staub, Gerald Wagenknecht, Markus Anwander, Torsten Braun

Data Centric Peer-to-Peer Communication in Power Grids

Christoph Gerdes and Jörg Müller

Identifying the Challenges in Reducing Latency in GSN using Predictors

Andreas Benzing, Klaus Herrmann, Boris Koldehofe and Kurt Rothermel

Overcoming a Communication Barrier on the Way Towards a Global Sensor Network

Jochen Furthmüller, Mario Pink, Hannes Hartenstein and Oliver P. Waldhorst

Security and Privacy Challenges in the Internet of Things

Christoph P. Mayer

Decentralized Probabilistic World Modeling with Cooperative Sensing

Arjan Peddemors and Eiko Yoneki

Intelligente Wechselbrückensteuerung für die Logistik von Morgen

Alexander Podlich, Thomas Weise, Manfred Menze, Christian Gorltd



Selbstorganisierende, Adaptive, Kontextsensitive verteilte Systeme (SAKS '09)

Organisation

Michael Zapf, Universität Kassel
Klaus David, Universität Kassel
Michael Wagner, Universität Kassel

Programmkomitee

Uwe Baumgarten, TU München
Klaus David, Universität Kassel
Kurt Geihs, Universität Kassel
Klaus Herrmann, Universität Stuttgart
Reinhold Kröger, FH Wiesbaden
Klaus Möbner, University of Surrey,
Gero Mühl, TU Berlin
Christian Müller-Schloer, Leibniz-Universität
Hannover
Andreas Polze, Hasso-Plattner-Institut
Gregor Schiele, Universität Mannheim
Manfred Wojciechowski, Fraunhofer ISST
Michael Zapf, Universität Kassel

Beiträge

Kontextsensitive Konfiguration und Ausführung verteilter Geschäftsprozesse
Christoph Loeser, Ralf Trunko, Thilo Steckel, Kevin Podratz, Emanuel Georgiew, Frieder Swoboda

Selbstverwaltung im Future Internet
Achim Marikar, Jens Mödeker, Karl Jonas

Systematically Engineering Self-Organizing Systems: The SodekoVS Approach
Jan Sudeikat, Lars Braubach, Alexander Pokahr, Wolfgang Renz, Winfried Lamersdorf

Implementation of a User-Centric Context-Aware Playground
Sian Lun Lau, Niklas Klein, Andreas Pirali, Immanuel König, Klaus David

Prediction-based Decentralized Routing Algorithm
Abutaleb Abdelmohdi Turkey, Andreas Mitschele-Thiel

Selbstorganisierendes Service Level Management basierend auf Mechanismus-Design
Bernhard Jungk

FAMOUSO – Eine adaptierbare Publish/Subscribe Middleware für ressourcenbeschränkte Systeme
Michael Schulze

Overlay and Network Virtualization

Organisation

Martin Stiemerling, NEC / Universität
Göttingen
Xiaoming Fu, Universität Göttingen
Roland Bless, Universität Karlsruhe

Programmkomitee

Uwe Baumgarten, TU München
Torsten Braun, Universität Bern, Schweiz
Marcus Brunner, NEC Europe
Georg Carle, TU München
Wolfgang Effelsberg, Universität Mannheim
Hermann de Meer, Universität Passau
Carmelita Görg, Universität Bremen
Matthias Hollick, TU Darmstadt
Holger Karl, Universität Paderborn
Bernhard Neumair, GWDG
Jens Schmidt, Universität Kaiserslautern
Kurt Tutschku, Universität Wien, Österreich
Klaus Wehrle, RWTH Aachen
Lars Wolf, TU Braunschweig

Beiträge

Flowstream Architectures

Adam Greenhalgh, Mark Handley, Mickael Hoerd, Laurent Mathy, Panagiotis Papadimitriou, Felipe Huici

ProMoX: A Protocol Stack Monitoring Framework

Elias Weingärtner, Christoph Terwelp, Klaus Wehrle

Control Plane Issues in the 4WARD Network Virtualization Architecture

Roland Bless, Christoph Werle

Designing a Platform for Flexible and Performant Virtual Routers on Commodity Hardware

Norbert Egi, Adam Greenhalgh, Mark Handley, Mickael Hoerd, Felipe Huici, Laurent Mathy, Panagiotis Papadimitriou

Network Virtualization: Implementation Steps Towards the Future Internet

Kurt Tutschku, Thomas Zinner, Akihiro Nakao, Phuoc Tran-Gia

Using System Virtualization to Create Virtualized Networks

Andreas Berl, Andreas Fischer, Hermann de Meer

An Emulation of VoD Services Using Virtual Network Environments

Walter Fuertes, Jorge López de Vergara

Virtual WLAN: Going beyond Virtual Access Points

Hakan Coskun, Yahya Al-hazmi, Ina Schieferdecker