

Inhaltsverzeichnis

I Overlay und Peer-to-Peer Networks

Netzwerkeffizienz stabiler Overlay-Streaming-Topologien	3
<i>Thorsten Strufe, Jens Wildhagen, Günter Schäfer</i> (Technische Universität Ilmenau)	
Improving the Performance and Robustness of Kademlia-Based Overlay Networks	15
<i>Andreas Binzenhöfer, Holger Schnabel (Universität Würzburg)</i>	
Improved Locality-Aware Grouping in Overlay Networks	27
<i>Matthias Scheidegger, Torsten Braun (Universität Bern)</i>	
On Improving the Performance of Reliable Server Pooling Systems for Distance-Sensitive Distributed Applications	39
<i>Thomas Dreibholz, Erwin P. Rathgeb (Universität Duisburg-Essen)</i>	
Modeling Trust for Users and Agents in Ubiquitous Computing	51
<i>Sebastian Ries, Jussi Kangasharju, Max Mühlhäuser</i> (Technische Universität Darmstadt)	
A Decentral Architecture for SIP-based Multimedia Networks	63
<i>Holger Schmidt, Teodora Guenkova-Luy, Franz J. Hauck</i> (Universität Ulm)	

II Verteilte Anwendungen und Web Services

An Orchestrated Execution Environment for Hybrid Services	77
<i>Sandford Bessler, Joachim Zeiss, Rene Gabner</i> (Forschungszentrum Telekommunikation Wien), <i>Julia Gross (Kapsch CarrierCom)</i>	
A Lightweight Service Grid Based on Web Services and Peer-to-Peer	89
<i>Markus Hillenbrand, Joachim Götze, Ge Zhang, Paul Müller</i> (Universität Kaiserslautern)	
Semantic Integration of Identity Data Repositories	101
<i>Christian Emig, Kim Langer, Sebastian Abeck (Universität Karlsruhe),</i> <i>Jürgen Biermann (iC Consult)</i>	
Throughput Performance of the ActiveMQ JMS Server	113
<i>Robert Henjes, Daniel Schlosser, Michael Menth, Valentin Himmler</i> (Universität Würzburg)	

III Sensornetze und Mobile Ad-Hoc-Netze

Titan: A Tiny Task Network for Dynamically Reconfigurable Heterogeneous Sensor Networks	127
<i>Clemens Lombriser, Daniel Roggen, Mathias Stager, Gerhard Tröster</i> (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich)	
Key Exchange for Service Discovery in Secure Content Addressable Sensor Networks	139
<i>Hans-Joachim Hof, Ingmar Baumgart, Martina Zitterbart</i> (Universität Karlsruhe)	
NIDES: Ein Verfahren zur Multihop-Distanzschätzung mittels Nachbarschaftsanalyse	151
<i>Carsten Buschmann, Christian Werner, Horst Hellbrück, Stefan Fischer</i> (Universität Lübeck)	
Verhaltensbeobachtung und -bewertung zur Vertrauensbildung in offenen Ad-hoc-Netzen	163
<i>Daniel Kraft (Universität Karlsruhe),</i> <i>Günter Schäfer (Technische Universität Ilmenau)</i>	

IV Dienstgüte und Sicherheit

A Priori Detection of Link Overload due to Network Failures	177
<i>Jens Milbrandt, Michael Menth, Frank Lehrieder</i> (Universität Würzburg)	
Analysis of a Real-Time Network Using Statistical Network Calculus with Approximate Invariance of Effective Bandwidth	189
<i>Kishore Angrishi, Shu Zhang, Ulrich Killat</i> (Technische Universität Hamburg-Harburg)	
Comparison of Preemptive and Preserving Admission Control for the UMTS Enhanced Uplink	201
<i>Andreas Mäder, Dirk Staehle (Universität Würzburg)</i>	
A New Model for Public-Key Authentication	213
<i>Reto Kohlas, Jacek Jonczy, Rolf Haenni (Universität Bern)</i>	
A Proof of Concept Implementation of SSL/TLS Session-Aware User Authentication (TLS-SA)	225
<i>Rolf Oppliger (eSECURITY Technologies), Ralf Hauser (PrivaSphere),</i> <i>David Basin (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich),</i> <i>Aldo Rodenhaeuser, Bruno Kaiser (AdNovum)</i>	

Secure TLS: Preventing DoS Attacks with Lower Layer Authentication . .	237
<i>Lars Völker (Universität Karlsruhe),</i>	
<i>Marcus Schöller (University of Lancaster)</i>	

V Preisträger

Traffic Shaping in a Traffic Engineering Context	251
<i>Dirk Abendroth (BMW AG)</i>	
Routing and Broadcasting in Ad-Hoc Networks	259
<i>Marc Heissenbüttel (Universität Bern)</i>	
Benutzerorientierte Leistungs- und Verfügbarkeitsbewertung von Internetdiensten am Beispiel des Portals hamburg.de	267
<i>Martin Gaitzsch (Universität Hamburg)</i>	
A System for in-Network Anomaly Detection	275
<i>Thomas Gamer (Universität Karlsruhe)</i>	
Simulation-Based Evaluation of Routing Protocols for Vehicular Ad Hoc Networks	283
<i>Sven Lahde (Technische Universität Braunschweig)</i>	
Dynamic Algorithms in Multi-user OFDM Wireless Cells	291
<i>James Gross (Technische Universität Berlin)</i>	
Self-Organizing Infrastructures for Ambient Services	299
<i>Klaus Herrmann (Universität Stuttgart)</i>	
Bereitstellung von Dienstgüte für aggregierte Multimedia-Ströme in lokalen 'BroadcasV-Netzen	307
<i>Stephan Heckmüller (Universität Hamburg)</i>	
Ein heuristisches Verfahren zur dienstgütebasierten Optimierung flexibler Geschäftsprozesse	315
<i>Michael Spahn (Technische Universität Darmstadt)</i>	
Index der Autoren	323