

# Inhaltsverzeichnis

## Eingeladener Vortrag I

Resource Pricing for Differentiated Services .....	3
<i>P. B. Key; Microsoft Research</i>	

## Session 1: Verkehrsmanagement I

Policy-basiertes Metering für IP-Netze .....	21
<i>G. Carle, S. Zander, T. Zseby; GMD FOKUS</i>	
PCR Policing: A Comparison of Fuzzy Policers vs. GCRA.....	35
<i>L. Battaglia, F. Guardado, U. Killat; TU Hamburg-Harburg &amp; Alcatel SEL AG</i>	
Wegewahl in hierarchischen Netzen: Erweiterte Gütebewertung .....	47
<i>P. Jocher, A. Kaspar, B. Quendt; TU München &amp; Siemens AG</i>	

## Session 2: Mobile Computing

Paketfilter- und Tunnelkonfiguration zur Firewall-verträglichen Mobilitätsunterstützung in IP-Netzen .....	59
<i>F. Pählke, G. Schäfer, J. Schiller; Uni Karlsruhe &amp; TU Berlin</i>	
Service Awareness in Mobile Ad Hoc Networks.....	69
<i>J. Wu, M. Zitterbart; TU Braunschweig</i>	
Entwicklung von WAP-Anwendungen.....	81
<i>A. Schmidt, H.-W. Gellersen, M. Beigl, O. Frick; Uni Karlsruhe &amp; SAP AG</i>	

## Session 3: Sicherheit in Rechnernetzen

Verteiltes Filtern mit Contags und Sicherheits-Labeln.....	93
<i>M. Kabatnik, R. Sailer; Uni Stuttgart &amp; T. J. Watson IBM Research</i>	
Sicherheitskonzept für eine durch Kunden steuerbare Dienstmanagement-Architektur .....	103
<i>Z. Nocht, G. Augustin, M. Becker, M. Friedmann, S. Abeck; Uni Karlsruhe</i>	

## Session 4: Groupware und Workflowmanagement

Communication Support for Mobile Virtual Groups .....	117
<i>U. Walther, S. Fischer; Internationale Uni Bruchsal</i>	

Using XSL to Coordinate Workflows.....	127
<i>R. Tolksdorf, M. Stauch; TU Berlin</i>	

## **Eingeladener Vortrag II**

Wireless Handheld Devices and the Web .....	141
<i>A. Paepcke; Stanford University</i>	

## **Session 5: Verkehrsmanagement II**

Signalling Support for Scalable Group Communication over ATM Networks .....	147
<i>A. Böger, M. Zitterbart; TU Braunschweig</i>	

Auswirkung drahtloser Netzsegmente auf die Transporteffizienz von TCP/IP-Verbindungen .....	159
<i>M. Matthes, U. Krieger, O. Drobnik; Uni Frankfurt &amp; Deutsche Telekom Innovationsgesellschaft mbH</i>	

Improving the Performance of TCP on Guaranteed Bandwidth Connections .....	173
<i>H. Ritter, K. Wehrle, L. Wolf; Uni Karlsruhe</i>	

## **Session 6: Multimedia**

Architektur für eine integrierte Training Online Plattform .....	187
<i>C. Rueß, M. Wolf, R. Eberhardt, J. Hördt; DaimlerChrysler AG</i>	

Fehlertolerante Videokommunikation über verlustbehaftete Paketvermittlungsnetze .....	201
<i>K. Heidtmann, J. Kerse, T. Suchanek, B. Wolfinger, M. Zaddach; Uni Hamburg</i>	

Document Specification and Dissemination with an Extensible Multimedia System .....	215
<i>J. Hauser, K. Rothermel; Uni Stuttgart</i>	

## **Session 7: Work in Progress - Anwendungsunterstützung**

Eine integrierte Dienstmanagementarchitektur für den qualitätsgesicherten Betrieb von vernetzten Systemen .....	229
<i>S. Abeck, C. Mayerl, M. Schauer, D. Feuerhelm, L. Dolling; Uni Karlsruhe</i>	

A CORBA Domain Management Service .....	233
<i>G. Brose, H. Kiefer, N. Noffke; Freie Uni Berlin</i>	

An Approach to Reduce Delay and Jitter for Time-Critical Data in IEEE 802.11 Wireless Local Area Networks .....	237
<i>V. Kahmann; Uni Karlsruhe</i>	

Telekommunikationsnetze in CORBA-basierten Echtzeit-Systemen am Beispiel wirklichkeitsnaher Telepräsenzanwendungen .....	241
<i>G. Lin, T. Unterschütz, V. Vogel;</i>	
<i>Deutsche Telekom Innovationsgesellschaft mbH</i>	

## Session 8: Work in Progress - Anwendungen

Einsatz von LDAP in einer Telekooperationsumgebung .....	247
<i>R. Faust, U. v. Lukas; Zentrum f. Graph. Datenverarbeitung e.V.</i>	

Sicheres Nomadic Computing in Intranet-Umgebungen - Problemstellungen und Lösungskonzepte .....	251
<i>C. Link, N. Luttenberger; Uni Kiel</i>	

My Home is my Network or how to HAVi .....	255
<i>R. Baier, C. Gran, A. Zisowsky; GMD FOKUS</i>	

Verteilte Kommunikation in der Praxis: Ein neuer Verkehrstelematik-Dienst „Parken und Leiten“ .....	259
<i>R. Hinz; DaimlerChrysler AG</i>	

## Session 9: Mobile Kommunikationsnetze

Lokalisierung mobiler Teilnehmer unter Berücksichtigung regelmäßigen Verhaltens .....	265
<i>T. Ziegert; TU Dresden</i>	

High Quality Mobile Communication .....	279
<i>H. Hartenstein, A. Schrader, A. Kessler, M. Krautgärtner,</i>	
<i>C. Niedermeier; NEC Europe Ltd. &amp; Uni Ulm &amp; Siemens AG</i>	

Evaluating the GPRS Radio Interface for Different Quality of Service Profiles .....	291
<i>C. Lindemann, A. Thümmler; Uni Dortmund</i>	

## Session 10: Softwaretechnologien für Verteilte Systeme

Sicherheitsdienste für mobile Agentenanwendungen .....	305
<i>J. Bohn, G. Karjoth; ETH Zürich &amp; IBM Forschungslabor Rüschlikon</i>	

Performance Evaluation of Various Migration Strategies for Mobile Agents .....	315
<i>P. Braun, C. Erfurth, W. Rossak; Uni Jena</i>	

Generative Softwarekonstruktion auf Basis typisierter Komponenten .....	325
<i>F. Griffel, C. Zirpins, S. Müller-Wilken; Uni Hamburg</i>	

## **Eingeladener Vortrag III**

Der Wireless Application Service Provider: „Chance im m-Commerce“ . . . .	341
<i>M. Lübbekhusen; smapCo GmbH</i>	

## **Session 11: Dienstgüte**

Layer4+ Supported Class of Service . . . . .	349
<i>T. Harbaum, H. J. Stüttgen, M. Zitterbart; TU Braunschweig &amp; NEC Europe Ltd.</i>	
Active QoS Routing . . . . .	359
<i>M. Welzl, A. Cihal, M. Mühlhäuser; Uni Linz &amp; TU Darmstadt</i>	
Real-Time Support on Top of Ethernet . . . . .	369
<i>R. Koster, T. Kramp; Uni Kaiserslautern</i>	
Fun Factor Characterization of User Perceived Quality of Service for Elastic Internet Traffic . . . . .	377
<i>J. Charzinski; Siemens AG</i>	

## **Session 12: Dienstmanagement**

Signalisierungsplattform zur netzübergreifenden Dienststeuerung in heterogener TIME Infrastruktur . . . . .	391
<i>W. Kellerer, P. Sties; TU München</i>	
Management-Aufgaben bei komponentenbasierten verteilten Systemen im Fahrzeug-Telematikbereich . . . . .	403
<i>V. Feil, M. Stümpfle; Uni Stuttgart &amp; DaimlerChrysler AG</i>	
Reduzierung der Anzahl von Übertragungen in „Floating Car Data“-Diensten . . . . .	415
<i>W. J. Franz; DaimlerChrysler AG</i>	
CIM/CORBA-basiertes Management verteilter kooperierender Managementsysteme . . . . .	425
<i>A. Keller; T. J. Watson IBM Research</i>	

## **Preisträger**

Entwicklung und Leistungsbewertung einer ATM-Funkschnittstelle . . . . .	439
<i>D. Petras; RWTH Aachen</i>	
Konzeption und Bewertung einer TINA-konformen Architektur für das Mobilitätsmanagement von UMTS . . . . .	455
<i>F. Imhoff; RWTH Aachen</i>	

Spezifikations- und Meßmethodik für ein adaptives Dienstgütemanagement .....	467
<i>J.-P. Richter; Uni Hamburg</i>	
Service Separation and QoS in ATM Networks: The RCC+ Multiplexer .....	479
<i>D. Abendroth; TU Hamburg-Harburg</i>	
<b>Index der Autoren</b> .....	491

Kommunikation in Verteilten Systemen (KiVS)

12. Fachkonferenz der Gesellschaft für Informatik (GI)

Fachgruppe „Kommunikation und Verteilte Systeme“

(KuVS)

Killat, U.; Lamersdorf, W. (Hrsg.)

2001, XI, 492 S. 106 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-540-41645-6