

## Themen

- **Drahtlose Netze:**  
Mobile Adhoc-Netze, Mesh-Netze, Sensornetze, Integration von RF-IDs, Mobilfunknetze der nächsten Generation, Mobilitätsmodelle, Energieeffiziente Protokolle und Systeme
- **Peer-to-Peer (P2P):**  
Overlay-Netze, Selbstorganisation, P2P Systeme, P2P Applikationen
- **Internet:**  
Staukontrolle, Dienstgüte (Quality-of-Service), Mobilität, Netzmanagement
- **Methoden und Werkzeuge:**  
Modellierung und Simulation, Analytische Verfahren zur Leistungsbewertung, Beschreibungssprachen, Verifikation von Protokollen und Systemen, Modell-getriebene Entwicklung, Testen, Verkehrsmessung
- **Middleware:**  
Middleware für Web- und Grid-Services, Service Oriented Architecture (SOA), Deployment, Enterprise Application Integration, Reflexive Systeme, Service Discovery and Composition, Agententechnologien, Kontextsensitive und adaptive Systeme
- **Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit:** Authorization, Authentication, and Accounting (AAA), Identity- und Access-Management, Intrusion Detection, Trust-Management
- **Verteilte Anwendungen:**  
Grid-Anwendungen, Automotive Systems, Content Delivery Networks, Ubiquitous and Pervasive Computing, Verkehrstelematik, Multimedia-Systeme, Eingebettete Systeme, Autonome Komponenten, Kollaborative Anwendungen, Web-Anwendungen, Workflow-Management, E-Learning, E-Commerce, E-Finance, E-Health, Bankprozesse, Dienstgüte in Anwendungen

## Hinweise

Formatvorlagen, weitere Informationen und aktuelle Hinweise zur KiVS 2007 Tagung und ihrem Ablauf können auf der Web-Seite <http://kivs07.unibe.ch> eingeholt werden.

## Programm

- Mo 26. Feb. 2007 Workshops und Dialog mit der Praxis (IBM Research Lab Zürich, CERN Genf, Swisscom Innovations Bern)
- Di 27. Feb. 2007 Tutorien, Workshops und Konferenz
- Mi 28. Feb. 2007 Konferenz
- Do 1. März 2007 Konferenz und Workshops
- Fr 2. März 2007 Workshops

## Termine

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| Registration der Tagungsbeiträge für die KiVS-Tagung                 | 15. Sep. 2006           |
| Einreichung der Tagungsbeiträge                                      | 22. Sep. 2006           |
| Einreichung von Tutorialvorschlägen                                  | 15. Okt. 2006           |
| Einreichung von Workshop-, Kurz- und Industriebeiträgen              | 15. Okt. 2006           |
| Akzeptanzbenachrichtigung der Tagungsbeiträge                        | 6. Nov. 2006            |
| Akzeptanzbenachrichtigung der Workshop-, Kurz- und Industriebeiträge | 30. Nov. 2006           |
| Einreichung endgültiger Tagungsbeiträge                              | 4. Dez. 2006            |
| Einreichung endgültiger Workshop-, Kurz- und Industriebeiträge       | 29. Dez. 2006           |
| Tagung   | 26. Feb. - 2. März 2007 |

# KiVS 2007

15. ITG/GI - Fachtagung  
Kommunikation in Verteilten Systemen  
26. Februar - 2. März 2007  
Bern, Schweiz

u<sup>b</sup>

UNIVERSITÄT  
BERN

ITG INFORMATIONSTECHNISCHE  
GESELLSCHAFT IM VDE



## Übersicht

Die Fachtagung "Kommunikation in Verteilten Systemen" (KiVS) findet vom 26. Februar bis zum 2. März 2007 an der Universität Bern statt.

Zum Auftakt der Tagung sind Praxisbesuche bei renommierten Forschungseinrichtungen (CERN Genf, IBM Zürich, Swisscom Innovations Bern) geplant. Zur eigentlichen Konferenz werden wissenschaftliche Beiträge zu den genannten Themen, speziell dem Schwerpunkt "Peer-to-Peer", gesucht. Ferner sind Beiträge aus der Industrie und Praxis gewünscht, welche aktuelle Projekte, Technologien sowie heutige Trends beschreiben. Des weiteren können Beiträge zu folgenden Workshops eingereicht werden:

- 4. Workshop zu Mobilien Ad-Hoc Netzwerken (WMAN'07)
- Autonomic Networking
- Netzwerksicherheit: Sichere Netzwerkkonfiguration
- Selbstorganisierende, adaptive, kontextsensitive verteilte Systeme (SAKS '07)
- Service-oriented Architectures und Service-oriented Computing (SOA/SOC)

Vollständige Tagungsbeiträge sollen eine Länge von bis zu 12 und Kurzbeiträge bis zu 6 Seiten aufweisen. Industriebeiträge sollen in Form erweiterter Kurzfassungen mit 1-2 Seiten Länge verfasst werden. Workshop-Beiträge können als vollständige Beiträge bis zu 12 Seiten, als Kurzbeiträge oder als Industriebeiträge eingereicht werden. Alle Einreichungen müssen den Formatvorgaben auf der KiVS-Webseite genügen.

Die selektierten Tagungsbeiträge werden in einem Tagungsband im Springer-Verlag in der Reihe "Informatik aktuell" veröffentlicht. Workshop-, Kurz- und Industriebeiträge werden in einem Tagungsband des VDE-Verlags publiziert. Es gelten die gleichen Formatierungsrichtlinien wie für Tagungsbeiträge.

## Tagungsleitung

Prof. Dr. Torsten Braun, Universität Bern  
Rechnernetze und Verteilte Systeme

Prof. Dr. Georg Carle, Universität Tübingen  
Rechnernetze und Internet

Prof. Dr. Burkhard Stiller, Universität Zürich  
Communication Systems Group

## Programmkomitee

S. Abeck, Universität Karlsruhe  
K. Aberer, EPF Lausanne  
H. Baldus, Philips Research Aachen  
F. Baumgartner, Swisscom  
C. Becker, Universität Stuttgart  
T. Braun, Universität Bern  
R. Breu, Universität Innsbruck  
B. Butscher, Fraunhofer FOKUS Berlin  
G. Carle, Universität Tübingen  
J. Charzinski, Siemens AG  
K. David, Universität Kassel  
H. de Meer, Universität Passau  
J. Eberspächer, TU München  
W. Effelsberg, Universität Mannheim  
A. Feldmann, TU München  
A. Ferscha, Universität Linz  
S. Fischer, Universität zu Lübeck  
K. Geihs, Universität Kassel  
C. Görg, Universität Bremen  
R. Gotzhein, Universität Kaiserslautern  
C. Graf, Switch  
G. Hasslinger, Deutsche Telekom  
B. Haverkort, Universität Twente  
O. Heckmann, TU Darmstadt  
H. G. Hegering, Universität München  
R. G. Herrtwich, Daimler-Chrysler  
K. Irmscher, Universität Leipzig  
M. Kaiserswerth, IBM

## Programmkomitee (Forts.)

H. Karl, Universität Paderborn  
P. Kaufmann, DFN-Verein (Deutsches Forschungsnetz)  
R. Keller, Ericsson Research  
W. Kellerer, DoCoMo EuroLaboratories  
U. Killat, TU Hamburg-Harburg  
H. König, BTU Cottbus  
U. Krieger, Universität Bamberg  
P. Kropf, Universität Neuchâtel  
P. J. Kühn, Universität Stuttgart  
W. Lamersdorf, Universität Hamburg  
R. Lehnert, TU Dresden  
S. Leinen, Switch  
H. Leopold, Telekom Austria  
C. Lindemann, Universität Leipzig  
C. Linnhoff-Popien, Universität  
N. Luttenberger, Universität Kiel  
F. Mattern, ETH Zürich  
P. Müller, Universität Kaiserslautern  
B. Plattner, ETH Zürich  
C. Prehofer, Nokia Research Center  
E. P. Rathgeb, Universität Duisburg-Essen  
P. Reichl, Forschungszentrum Telekommunikation Wien  
H. Ritter, Freie Universität Berlin  
K. Rothermel, Universität Stuttgart  
G. Schäfer, TU Ilmenau  
A. Schill, TU Dresden  
J. Schiller, Freie Universität Berlin  
J. Schmitt, Universität Kaiserslautern  
O. Spaniol, RWTH Aachen  
R. Steinmetz, TU Darmstadt  
B. Stiller, Universität Zürich  
H. Stüttgen, NEC Europa  
P. Tran-Gia, Universität Würzburg  
C. Tschudin, Universität Basel  
U. Ultes-Nitsche, Universität Fribourg  
K. Wehrle, RWTH Aachen  
L. C. Wolf, TU Braunschweig  
B. Wolfinger, Universität Hamburg  
A. Wolisz, TU Berlin  
M. Zitterbart, Universität Karlsruhe