

Aufruf zur Einreichung von Beiträgen zur KiVS 2007

26. Februar — 2. März 2007 in Bern, Schweiz

Die Fachtagung „Kommunikation in Verteilten Systemen“ (KiVS), die in einem zweijährigem Rhythmus stattfindet, wird im Jahr 2007 zum ersten Mal in ihrer 29-jährigen Geschichte in der Schweiz veranstaltet und findet vom 26. Februar bis zum 2. März 2007 an der Universität Bern statt (siehe auch unter der URL <http://kivs07.unibe.ch>).

Zum Auftakt der Tagung sind Praxisbesuche bei renommierten Forschungseinrichtungen (CERN Genf, IBM Zürich) geplant. Im Mittelpunkt steht die eigentliche Konferenz, zu der wissenschaftliche Beiträge zu den unten genannten Bereichen gesucht werden. Vollständige Beiträge sollen eine Länge von bis zu 12 Seiten und Kurzbeiträge bis zu 6 Seiten aufweisen. Im besonderen werden ferner Beiträge aus der Industrie und Praxis gewünscht, welche aktuelle Projekte, Technologien sowie heutige Trends beschreiben. Dieses soll in Form erweiterter Kurzfassungen mit typischerweise 1-2 Seiten Länge geschehen. Alle Beiträge der drei separaten Kategorien müssen den Formatvorgaben auf der KiVS-Webseite genügen und werden von einem Programmkomitee begutachtet sowie daraufhin zur Veröffentlichung selektiert.

Des weiteren ist neben dem Schwerpunktthema „Peer-to-peer Systeme“ die Organisation folgender fünf Workshops zu speziellen Themengebieten im Bereich der Kommunikation und Verteilten Systeme vorgesehen:

- 4. Workshop zu Mobil 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)

Alle eingereichten Beiträge (Details zum Einreichen finden sich auf der o.g. Web-Seite) müssen originär in englischer oder deutscher Sprache verfaßt und dürfen nicht anderweitig eingereicht oder publiziert worden sein. Ferner werden alle selektierten Tagungs- und Workshop-Beiträge in mehreren Tagungsbänden mit einer ISBN-Nummer veröffentlicht.

Themenbereiche der KiVS 2007

Drahtlose Netze

- Mobile Ad-hoc-Netze
- Mesh-Netze und Sensornetze
- Integration von RFIDs
- 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
- Modellgetriebene Entwicklung
- Testen und 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
- Peer-to-Peer
- Verkehrstelematik und Multimedia-Systeme
- Eingebettete Systeme und Autonome Komponenten
- Kollaborative Anwendungen
- Web-Anwendungen und Workflow-Management
- E-Learning und E-Health
- E-Commerce und E-Finance
- Dienstgüte in Anwendungen

Wichtige Termine

- Registration von Tagungsbeiträgen: 15. September 2006
- Einreichung von Tagungsbeiträgen: 22. September 2006
- Einreichung von Tutoriumvorschlägen: 15. Oktober 2006
- Einreichung von Workshop-, Kurz- und Industriebeiträgen: 15. Oktober 2006
- Akzeptanzbenachrichtigung der Tagungsbeiträge: 6. November 2006
- Akzeptanzbenachrichtigung der Workshop-, Kurz- und Industriebeiträge: 30. November 2006
- Einreichung endgültiger Tagungsbeiträge: 4. Dezember 2006
- Einreichung endgültiger Workshop-, Kurz- und Industriebeiträge: 29. Dezember 2006
- Tagung: 26. Februar – 2. März 2007

Formatvorlagen, weitere Informationen und aktuelle Hinweise zur KiVS 2007 Tagung und ihrem Ablauf können auf der Web-Seite <http://kivs07.unibe.ch> sowie in speziellen Fällen auch von den Vorsitzenden der Fachtagung (Torsten Braun, Universität Bern, Georg Carle, Universität Tübingen, Burkhard Stiller, Universität Zürich) unter der E-mail-Adresse kivs07-chairs@iam.unibe.ch erhalten werden.