



GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK E.V



INFORMATIK 2004 – Informatik verbindet

34. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 22. bis 24.9.2004 | Universität Ulm

Aufruf zur Teilnahme

INFORMATIK 2004

20.–24. September 2004

Universität Ulm

Die jährlich stattfindende Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik **INFORMATIK 2004** präsentiert traditionell ein breites Spektrum an relevanten Themen der Informatik. In eingeladenen Vorträgen und ausgewählten Workshops werden aktuelle Trends und Entwicklungen beleuchtet und diskutiert. Darüber hinaus finden Fachleute aus Wissenschaft, Wirtschaft und Praxis auf der INFORMATIK 2004 ein Forum für den Austausch mit Gleichgesinnten.

Die INFORMATIK 2004 steht unter dem Motto »**Informatik verbindet**«. Sowohl in den Hauptvorträgen als auch in den Workshops wird dieses Motto unter verschiedenen Gesichtspunkten behandelt werden. Angelehnt an die INFORMATIK 2004 veranstaltet der GI-Fachbereich »Künstliche Intelligenz« seine 27. Jahrestagung Künstliche Intelligenz (KI 2004).

Programmstruktur

Die Tagung besteht aus dem Tag der Informatik und Workshops. Der **Tag der Informatik** findet am **Mittwoch, den 22.09.2004**, statt. An diesem Tag werden renommierte Fachleute aus Wissenschaft und Praxis in Hauptvorträgen auf wichtige Entwicklungstrends in der Informatik eingehen und ihre Visionen über die Zukunft der Informatik mit uns teilen (siehe Keynote-Ankündigungen). Am Mittwoch finden außerdem die **Mitgliederversammlung** der Gesellschaft für Informatik sowie das **Konferenzbankett** statt.

Die **Workshops** finden am **Montag und Dienstag (20./21.09.2004)** sowie am **Donnerstag und Freitag (23./24.09.2004)** statt. Sie werden in der Mehrzahl der Fälle von GI-Fachgruppen und –Arbeitskreisen durchgeführt, welche dort Highlights aus ihren Forschungs- und Anwendungsgebieten vorstellen oder Diskussions- und Informationsveranstaltungen zu aktuellen Themen durchführen.

Keynotes am Tag der Informatik (22.09.2004)

Ubiquitous Computing - Von der Vision zur Anwendung

Prof. Dr. Dr. h.c. Kurt Rothermel

Institut für Parallele und Verteilte Systeme (IPVS), Universität Stuttgart

Geschäftsprozessorientierte Softwarearchitekturen: Revolution im Softwaremarkt?

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. August-Wilhelm Scheer

Institut für Wirtschaftsinformatik, Universität des Saarlandes

Der Einfluss von Web Services auf Software – Potenziale und Aufgaben

Prof. Dr. Frank Leymann

Universität Stuttgart & IBM Software Group

SmartWeb: Mobile Anwendungen des Semantischen Web

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang Wahlster

DFKI und Universität des Saarlandes

Impact and Perspective of Planning Techniques in Robotics

Prof. Dr. Malik Ghallab

LAAS-CNRS, Toulouse

Software verbindet – Produkte, Prozesse, Menschen

Prof. Dr. Claus Weyrich

Siemens AG, Mitglied des Vorstands

Detaillierte Informationen zu diesen Vorträgen und zu den Referenten finden sich unter **www.informatik2004.de**.

Vorträge im Studierendenprogramm (22.09.2004)

Die Vorträge im Studierendenprogramm richten sich insbesondere an Studierende und Auszubildende die an der Tagung teilnehmen, aber natürlich sind auch andere Teilnehmer der Tagung zu diesen Veranstaltungen jederzeit eingeladen.

Über das Denken von Menschen, insbesondere von Informatikern

Prof. Dr. Gunter Dueck

IBM Global Services, Chef-Technologe

Künstliche Intelligenz – Eine Einführung

Prof. Dr. Jörg Siekmann

Direktor am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)

Workshops

Im Rahmen der INFORMATIK'04 werden halbtägige und eintägige Workshops stattfinden:

Montag, 20.09.2004

Workshop on Safety, Reliability, and Security of Industrial Computer Systems	09:00 - 17:30
2. Deutscher Workshop über Mobile Ad-hoc Netzwerke (WMAN 2004)	09:00 - 17:30
Methoden und Werkzeuge zukünftiger Computerspiele	09:00 - 17:30
Voice-Enabled Services aus Anwender- und Benutzersicht	14:00 - 17:30
Datenqualität – Ein zumeist unterschätzter Erfolgsfaktor	14:00 - 17:30

Dienstag, 21.09.2004

1. Workshop on Web Applications and Middleware (WAM2004)	09:00 - 12:30
Get Connected to the Mobile World - Data Management in Mobile Environments	09:00 - 12:30
Dynamische Informationsfusion	09:00 - 17:30
Elektronische Unterstützung der Präsenzlehre	09:00 - 17:30
IT Standards - das Fundament der Informationsgesellschaft	14:00 - 17:30
Kommerzialisierungsstrategien für IT-Innovationen: Methodische Grundlagen und Best Practices	14:00 - 17:30

Donnerstag, 23.09.2004

2. Workshop Automotive Software Engineering	09:00 - 12:30
Multimedia-Informationssysteme	09:00 - 12:30
Architekturen verbinden! – Horizontale und vertikale Integration von IT-Systemen und Services in der Praxis	09:00 - 17:30
Agile Software-Entwicklungsprozesse in der Praxis	09:00 - 17:30
Semantische Technologien für Informationsportale	09:00 - 17:30
Algorithms and Protocols for Efficient Peer-to-Peer Applications	09:00 - 17:30
Mobile Computing und Medienkommunikation im Internet	09:00 - 17:30

Informatik und Gesellschaft – Bilanz und Perspektiven	14:00 - 17:30
Skill Management - Potenziale, Konzepte, Werkzeuge	14:00 - 17:30

Freitag, 24.09.2004

Tracking und Tracing in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	09:00 - 12:30
Workshop on Sensor Networks	09:00 - 17:30
3. Arbeitstagung Programmiersprachen (ATPS 2004)	09:00 - 17:30
IT-Strategie für Entwicklungsländer am Beispiel Afghanistan	09:00 - 17:30
2. Workshop on Open Source Software in an Industrial Environment (OSSIE04)	09:00 - 17:30
Geschäftsprozessorientierte Architekturen	09:15 - 17:30
Semantic Web Services and Dynamic Networks	09:00 - 17:30
Workshop on Organic Computing	09:00 - 17:30

Detaillierte Informationen zu den Workshops (mit Verweis auf entsprechende Web-Seiten) finden sich unter **www.informatik2004.de**.

Anmeldung

Weitere Informationen für Interessierte und Anmeldung über **www.informatik2004.de**