



INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

Workshop Integration heterogener, interaktiver Systeme Call for Papers

Beschreibung:

Im Gegensatz zu den dramatisch gewachsenen Möglichkeiten bei der Erstellung und der Verbreitung von Informationen fehlt es an präzisen und zielgerichtet arbeitenden Mitteln, verfügbare Informationen kontextabhängig und flexibel zu sichten und in Hinblick auf ihre jeweilige nutzer- und situationsspezifische Relevanz zu filtern. Es fehlt ebenfalls an Mitteln, die als relevant eingestuft Informationen automatisch zu interpretieren, auszuwerten und aufzubereiten. Die Überflutung der Nutzer mit irrelevanten Informationen bzw. Informationen, die vom Nutzer vor ihrer Verwendung einer aufwendigen Bearbeitung zu unterziehen sind, nimmt zu. Dies zieht letztlich die Gefahr einer schwindenden Effizienz von Informationssystemen nach sich.

Themenüberblick:

Die Leistungsfähigkeit von Informationssystemen kann dadurch signifikant verbessert werden, dass man diese Systeme mit Komponenten ausstattet, die semantik-basierte Verfahren nutzen, um Informationen automatisch zu klassifizieren, um sie auszuwerten und zu interpretieren und um sie letztlich den Nutzerforderungen entsprechend aufzubereiten. Die Bemühungen um die Entwicklung solcher Komponenten stehen derzeit noch am Anfang. Sie sind jedoch in Verbindung mit den Überlegungen zum "Semantischen Web" in den Fokus der Aufmerksamkeit gerückt. Die konkrete Realisierung dieser Komponenten und ihre Integration in IT-Systeme schärft das Verständnis für die Probleme und die möglichen Lösungen, die mit der Entwicklung dieser solcher Komponenten verbunden sind. Ein Austausch über die Erfahrungen bei der prototypischen Entwicklung und der Endrealisierung sowie der Integration der Komponenten in IT-Systeme verspricht somit einen Erkenntnisgewinn in Bezug auf semantik-basierte IT-Komponenten. Beiträge für den Workshop sollten darauf Bezug nehmen. Folgende Aspekte sind dabei von besonderem Interesse:

- **Automatische Generierung von semantischen Kontexten**
- **Datenintegration und semantisches Web**
- **Informationretrieval mit semantischen Kontexten**
- **Kontextsensitive Benutzerunterstützung**
- **Entwicklung, Verwendung und Verschmelzung von Ontologien**
- **Interoperabilität heterogener Informationssysteme**
- **Inhaltsextraktion aus natürlichsprachlichen Texten**
- **Einsatz von Ontologiekomponenten in Dialogsystemen**

Adressaten:

Der Workshop richtet sich an Anwender, Entwickler und Forscher im Bereich der Entwicklung und Nutzung von interaktiven Informationssystemen, bei denen durch die Verwendung semantik-basierter Komponenten die Qualität der Informationsauswertung bzw. die Qualität der Interoperabilität zu anderen Informationssystemen verbessert wird. Die Teilnehmer sollen die Gelegenheit erhalten, sich über die Projekte und Trends sowie über Technologien und Methoden in einem Gebiet mit schnell wachsender Bedeutung zu informieren und auszutauschen.

Termine:

- 29.04.2005 Einreichung von Beiträgen an die Workshopleitung
- 27.05.2005 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung
- 24.06.2005 Abgabe der fertigen Druckvorlage bei der Workshopleitung

Beiträge:

Akzeptiert werden Beiträge von maximal **5 Seiten** Umfang. Die Beiträge sind bis zum 29. April 2005 in elektronischer Form als PDF-Datei an wunder@fgan.de (Betreff: "GI Workshop W03")



INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

Workshop Integration heterogener, interaktiver Systeme Call for Papers

zu senden. Eingereichte Beiträge werden vom Programmkomitee sorgfältig geprüft. Akzeptierte Beiträge werden in der GI-Edition "*Lecture Notes in Informatics*" veröffentlicht. Beachten Sie daher **bereits bei der Ersteinreichung unbedingt** die Autorenrichtlinien der GI-Edition: "Lecture Notes in Informatics", die nachzulesen sind unter www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html. Von mind. einem Autoren eines jeden Beitrages wird die Bereitschaft vorausgesetzt, sich zur Tagung anzumelden und sich die gesamte Tagungsdauer freizuhalten.

Workshop-Organisation (Ansprechpartner):

Dr. Michael Wunder
FGAN-Forschungsinstitut für Kommunikation,
Informationsverarbeitung und Ergonomie
Neuenahrer Str. 20
53343 Wachtberg-Werthhoven
0228 / 9435 – 511
E-Mail: wunder@fgan.de

Programmkomitee:

- [Dr. Joachim Köhler, FhG IMK](#)
- [PD Dr. Ulrich Schade, FGAN-FKIE](#)
- [Prof. Dr. Christopher Schlick, RWTH Aachen](#)
- [H.-C. Schmitz M.A., IKP - Uni Bonn](#)
- [Dr. Michael Wunder, FGAN-FKIE](#)
- [Prof. Dr. Jürgen Ziegler, Uni Duisburg-Essen](#)

Die Initiative zu diesem Workshop geht aus vom [Forschungsinstitut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie \(FKIE\)](#) und der, [GI-Fachgruppe Methoden und Werkzeuge zur Entwicklung interaktiver Systeme \(INSYDE\)](#) .

Für die Teilnahme am Workshop ist eine Anmeldung zur INFORMATIK 2005 erforderlich. Weitere Informationen zur INFORMATIK 2005 erhalten Sie unter www.informatik2005.de.