

## Semantische Technologien für Informationsportale

Ulm, 23. September 2004

im Rahmen der

34. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik

<http://www.informatik2004.de>

### Workshop-Organisatoren:

**Lars Schmidt-Thieme**

Universität Freiburg &  
Universität Karlsruhe (TH)

**Gerd Stumme**

Universität Kassel

**Ute Rusnak**

Fachinformationszentrum  
Karlsruhe

**Andreas Eberhart**

Universität Karlsruhe (TH)

### Programmkomitee:

**Peter Fankhauser**

IPSI Darmstadt

**Tony Jameson**

DFKI Saarbrücken

**Michael Ley**

Universität Trier

**Ernst W. Mayr**

TU München

**Andreas Oberweis**

Universität Karlsruhe (TH)

**Rudi Studer**

Universität Karlsruhe (TH)

**Roland Vollmar**

Universität Karlsruhe (TH)

### Wichtige Termine:

**30. April 2004**

Annahmeschluß für die  
Einreichung von Beiträgen.

**28. Mai 2004**

Information über Annahme  
oder Ablehnung der Beiträge.

**30. Juni 2004**

Abgabe der fertigen  
Druckvorlagen für den  
Tagungsband.

### Weitere Informationen:

**Web:** <http://km.aifb.uni-karlsruhe.de/ws/semtech04>

**Email:** [semtech04@aifb.uni-karlsruhe.de](mailto:semtech04@aifb.uni-karlsruhe.de)

### Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Informationsportale stellen eines der anspruchsvollsten Einsatzfelder für semantische Technologien dar. Die Menge der zu verwaltenden Informationen ist typischerweise groß, neue Informationen müssen schnell integriert werden und die Darstellung muß sich flexibel an neue Entwicklungen sowie heterogene Benutzergruppen anpassen. Informationsportalen stellt sich zudem das Problem der Integration von Daten aus heterogenen Quellen in besonderem Maße, insbesondere wenn die Nutzer aktiv an der Informationserfassung mitwirken. Semantische Technologien bieten hierfür die Basis, Methoden des Maschinellen Lernens müssen für eine automatische oder computergestützte Strukturierung der Informationsbestände herangezogen werden.

Der Workshop soll Forscher und Praktiker aus den Bereichen Informationsportale, Semantische Technologien und Maschinelles Lernen zusammenbringen, um neue Methoden und Technologien für Informationsportale vorzustellen. Zu den adressierten Themen gehören im Einzelnen:

- Ontologie- und Metadaten-Modellierung
- Knowledge Warehousing für große Datenbestände
- Semantic Web Mining
- Wissensintegration
- Visualisierung und Browsing komplexer Datenbestände
- Agentenbasierte Interaktion auf und mit Portalen
- Personalisierung, User Modelling und Recommender-Systeme

Experten aus Forschung und Praxis sind eingeladen, einen Beitrag für den Workshop einzureichen. Beiträge können auf Englisch oder Deutsch verfasst sein, müssen bisher unveröffentlicht sein und nicht bereits an anderer Stelle eingereicht worden sein.

Akzeptierte Beiträge werden in einem Tagungsband der Reihe *Lecture Notes in Informatics* (LNI) veröffentlicht.

Beiträge bis zu einer Länge von 5 Seiten (inklusive Abbildungen und Referenzen) sind gemäß den Richtlinien der LNI-Reihe zu gestalten (siehe <http://www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien>) und können bis zum 30. April 2004 im PDF-Format bei den Workshop-Organisatoren eingereicht werden ([semtech04@aifb.uni-karlsruhe.de](mailto:semtech04@aifb.uni-karlsruhe.de)).