

# Verteilte Informationssysteme auf der Grundlage von Objekten, Komponenten und Agenten (vertIS 2001)

Universität Bamberg, 4.-5. Oktober 2001

GI-Fachgruppe 1.1.6 VKI

GI-Fachgruppe 2.5.2 EMISA

GI-Fachgruppe 5.10 MobIS

und das DFG-Schwerpunktprogramm (1083)

"Intelligente Softwareagenten und betriebswirtschaftliche Anwendungsszenarien".

## Tagungsprogramm

Donnerstag, 4. Oktober

9:30

Begrüßung  
E. J. Sinz (Universität Bamberg)

### Modellierung von Agentensystemen

10:00

**M. Köhler, D. Moldt, H. Rölke** (Universität Hamburg)  
Einheitliche Modellierung von Agenten und Agentensystemen mit  
Referenznetzen

10:45

**K. Taveter** (VTT Information Technology),  
**G. Wagner** (Technische Universität Eindhoven)  
Agent-Oriented Modeling of Business Rules and Business Processes

11:30

**H. Knublauch, T. Rose** (Universität Ulm)  
Werkzeugunterstützte Prozessanalyse zur Identifikation von  
Anwendungsszenarien für Agenten

12:15

*Mittagspause*

### Entwurf von Softwarekomponenten

13:30

**U. Frank, J. Jung** (Universität Koblenz)  
Prototypische Vorgehensweise für den Entwurf anwendungsnaher  
Komponenten

14:15 **R. Holten, R. Knackstedt** (Universität Münster),  
**M. Böhnlein, A. Ulbrich-vom Ende** (Universität Bamberg)  
Identifikation und Anwendung semantischer Modellbausteine für  
Managementsichten

15:00 *Kaffeepause*

### **Anwendung von Agentensystemen**

15:30 **L. Mönch** (Technische Universität Ilmenau)  
Analyse und Design für ein agentenbasiertes System zur Steuerung von  
Produktionsprozessen in der Halbleiterindustrie

16:15 **J. Schumacher** (Universität Bonn),  
**M. Beetz** (Technische Universität München)  
Agentenbasiertes Verfahren zur effizienten Beantwortung von  
Lieferterminanfragen in einer Supply Chain

17:00 **Mitgliederversammlung der FG 2.5.2 EMISA**

18:00 **Mitgliederversammlung der FG 5.10 MobIS**

### **Workshop I**

Donnerstag, 4. Oktober 13:30 - 15:00

#### **Datenbankanfragen und XML**

Moderation: **G. Vossen** (Universität Münster)

Der Workshop wird veranstaltet vom GI-Arbeitskreis "Web & Datenbanken" und umfasst die folgenden Vorträge:

**A. Theobald** (Universität des Saarlandes),  
XXL: Ranked Retrieval auf XML-Daten mit Hilfe von Ontologien

**G. Lausen, P. J. Marron** (Universität Freiburg),  
Effiziente und flexible Anfragebearbeitung von XML-Dokumenten mittels XPATH

**E. Rahm** (Universität Leipzig),  
Benchmarking von XML-Datenbanksystemen

**Freitag, 5. Oktober**

**Verhalten und Steuerung von Agenten**

9:30 **D. Dörner (eingeladener Vortrag)** (Universität Bamberg)  
Autonomie und Motivation

10:15 *Kaffeepause*

10:45 **I. J. Timm** (Universität Bremen)  
Dynamisches Konfliktmanagement zur Verhaltenssteuerung kooperativer Agenten

11:30 **R. Herrler, F. Puppe, F. Klügl** (Universität Würzburg),  
**S. Kirn, C. Heine** (Technische Universität Ilmenau)  
Terminverhandlung unter Agenten - von der Beispielanalyse zum Protokoll

12:15 *Mittagspause*

**Agententechnologien**

13:30 **K. Nagi, J. Nimis, P. C. Lockemann** (Universität Karlsruhe)  
Transactional Support for Cooperation in Multiagent-based Information Systems

14:15 **M. Berger, B. Bauer** (Siemens AG München)  
LEAP - A scalable Agent Platform enabling next generation Distributed Information Systems

15:00 **S. Albayrak, K. Bsufka** (Technische Universität Berlin)  
Integration von Public Key Infrastruktur Funktionalitäten in Agenten-Toolkits

16:00 Schlusswort  
**E. J. Sinz** (Universität Bamberg)

## **Workshop II**

Freitag, 5. Oktober 9:30 - 12:15

### **Modellierung und Spezifikation von Fachkomponenten**

Moderation: **K. Turowski** (Universität der Bundeswehr München)

Der Workshop des GI-Arbeitskreises 5.10.3 "Komponentenorientierte betriebliche Anwendungssysteme" umfasst ausgewählte Diskussionsbeiträge und Fallstudien aus Praxis und Wissenschaft zur Vereinheitlichung der Spezifikation von Fachkomponenten.

## **Workshop III**

Freitag, 5. Oktober 9:30 - 12:15

### **Modellierung und Nutzung von Data-Warehouse-Systemen**

Moderation: **E. J. Sinz, M. Böhnlein, M. Plaha, A. Ulbrich-vom Ende** (Universität Bamberg)

Der Workshop des GI-Arbeitskreises 5.10.4 "Nutzung und Modellierung von Data-Warehouse-Systemen" umfasst ausgewählte Kurzreferate aus Praxis und Wissenschaft zu aktuellen Problemstellungen der Modellierung und Nutzung von Data-Warehouse-Systemen.

**Aktuelle Informationen und Online-Anmeldung:**

<http://ceus.uni-bamberg.de/vertIS2001/>