

# INFORMATIK 2004 – Informatik verbindet

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

## Aufruf zur Teilnahme

# Geschäftsprozessorientierte Architekturen

Gemeinsamer Workshop der GI-Arbeitskreise  
"Enterprise Architecture" und "Software Architekturen"  
im Rahmen der Informatik'04

Universität Ulm  
24. September 2004

### Ziele des Workshops

Die elektronische Unterstützung ihrer Geschäftsprozesse wird für Unternehmen in zunehmendem Maße überlebenswichtig. Zukünftige Unternehmenssoftware muss deshalb eine prozessorientierte Sicht- und Denkweise aktiv unterstützen. Sie muss es erlauben, rasch und kostengünstig neue Prozesse (bzw. Prozesstypen) zu realisieren sowie bestehende Prozesse an veränderte Gegebenheiten anzupassen. Dies erfordert (adaptive) Software-Architekturen, die sowohl applikationsinterne als auch system- und organisationsübergreifende Prozesse flexibel abzubilden vermögen. Des weiteren müssen diese Architekturen heterogene und verteilte Anwendungskomponenten, -systeme und -dienste prozessorientiert verknüpfen und geeignet miteinander orchestrieren.

Ziel des Workshops ist es, Wissenschaftler, Entwickler und Praktiker, die sich mit Methoden, Konzepten und Technologien solcher (geschäftsprozessorientierten) Software-Architekturen befassen, zusammenzubringen und durch fokussierte Vorträge die Diskussion und den Erfahrungsaustausch anzuregen.

### Programm-Komitee

C. Atkinson (U Mannheim)  
C. Bussler (DERI)  
J. Desel (KU Eichstätt)  
H. Günzel (IBM Stuttgart)  
K. Lenz (U Frankfurt)  
F. Leymann (IBM Böblingen)  
W. Hasselbring (U Oldenburg) (Co-Chair)  
J. Herbst (DaimlerChrysler FZ, Ulm)  
A. Oberweis (U Karlsruhe)  
M. Reichert (U Ulm) (Co-Chair)  
R. Reussner (Uni Oldenburg)  
S. Rinderle (U Ulm)  
G. Vossen (U Münster)  
G. Weikum (U Saarbrücken)  
M. Weske (HPI Potsdam) (Co-Chair)

## **Workshop-Programm (Freitag, 24.09.2004)**

### ***Sitzung 1 (Business Process Choreography): 9.15 - 10.30 Uhr***

*Business Process Choreography with WebSphere (Invited Talk)*  
Matthias Kloppmann, IBM Software Group, Böblingen Lab

Kaffeepause 10.30 - 11.00 Uhr

### ***Sitzung 2 (Web Service Composition): 11.00 - 12.30 Uhr***

*Peer-to-Peer-Technologie für unternehmensweites und organisationsübergreifendes Workflow-Management*

Matthias Bender, German Shegalov, Gerhard Weikum, Christian Zimmer (Max-Planck-Institut für Informatik / Uni Saarbrücken), Steffen Kraus (Deep Web GmbH), Florian Kupsch, Dirk Werth (Uni Saarbrücken)

*Automating the Development of Web Service Compositions Using Templates*  
Dimka Karastoyanova, Alejandro Buchmann (TU Darmstadt):

*Extending BPEL4WS for Multiple Instantiation*  
Jan Mendling, Mark Strembeck, Gustaf Neumann (Wirtschaftsuniversität Wien)

Mittagspause 12.30 - 14.00 Uhr

### ***Sitzung 3 (Process-oriented Architectures): 14.00 - 15.30 Uhr***

*Aspekte einer prozessorientierten Systemarchitektur für Inf.Systeme im Gesundheitswesen (Invited Talk)*  
Richard Lenz (Universität Marburg)

*Unterstützung von Geschäftsprozessen in Wertschöpfungsnetzen mit Hilfe einer Architektur für kollaborative Szenarien*  
Otmar Adam, Anja Hofer, Sven Zang (DFKI Saarbrücken)

Kaffeepause: 15.30 - 16.00 Uhr

### ***Sitzung 4 (Workflow Monitoring / Adaptive Workflows): 16.00 - 17.30 Uhr***

*Visualisierung laufender Prozesse*  
Thomas Bauer (DaimlerChrysler Research & Technology, Ulm):

*Adaptive Workflows durch Aufgabenmodelle*  
Carsten Eichholz, Peter Forbrig (Universität Rostock)

*Repräsentation von Schema- und Instanzobjekten in adaptiven Prozess-Management-Systemen*  
Markus Lauer, Stefanie Rinderle, Manfred Reichert (Universität Ulm)

## **Anmeldung**

Registrierte Teilnehmer erhalten einen Tagungsband. Anmeldungen sind über **[www.informatik2004.de](http://www.informatik2004.de)** möglich. Hier finden sich noch weitere Angaben zu Angeboten und Veranstaltungen der Informatik'04.