

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** möglich. Hier finden sich noch weitere Angaben zu Angeboten und Veranstaltungen der Informatik'04.