



Call for Papers

Geschäftsprozessorientierte Architekturen

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

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. Prozessstypen) 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. Gewünscht wird eine aktive Beteiligung von Arbeitsgruppen aus verschiedenen Bereichen, wie Workflow-Management, Enterprise Application Integration (EAI), Service-orientierten Architekturen (SOA) und Komponententechnologien. Fragestellungen, die in den Beiträgen behandelt werden sollen, betreffen unter anderem:

Entwicklungs- und Integrationsaspekte

- Prozessorientierte Komposition von Anwendungsdiensten
- Model Driven Process and Service Composition
- Prozesse und EAI
- Life Cycle Management / Change Management
- Service-orientierte Prozessmodellierung, Prozessentwurf

Architektur und Implementierungsaspekte

- Architekturen für prozessorientierte Informationssysteme
- Eingebettete, systemübergreifende, organisationsübergreifende Prozesse
- Adaptive, prozessorientierte Software-Architekturen
- Service- und Komponentenorientierte Architekturen
- Skalierbarkeits-, Verfügbarkeits-, Performanzaspekte; transaktionale Aspekte

Anwendungen, Standards und technologische Herausforderungen

- Innovative Anwendungen und ihre Anforderungen
- Prozess-Management-Standards (BPEL4WS, DAML-S, ebXML, ...)
- Unternehmensweite und -übergreifende Anwendungen

Eingereichte Beiträge sollen maximal 5 Seiten umfassen und sind bis zum 30. April 2004 per eMail (möglichst als PDF Datei) an reichert@informatik.uni-ulm.de zu senden. Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden und sollten entsprechend den LNI-Richtlinien formatiert werden (für Details siehe <http://giserver.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien>). Akzeptierte Beiträge erscheinen im Tagungsband der GI-Jahrestagung, der den Teilnehmern zum Workshop vorliegen wird.

Termine und Fristen:

| | |
|------------|---|
| 30.04.2004 | Einreichung von Workshop-Beiträgen |
| 28.05.2004 | Mitteilung über Annahme / Ablehnung |
| 23.06.2004 | Abgabe der fertigen Druckvorlagen für Tagungsband |
| 24.09.2004 | Workshop auf der Informatik'04 in Ulm |

Programmkomitee

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)