



1. Verbundtagung

Architekturen, Komponenten, Anwendungen
(AKA 2004)

CALL FOR PAPERS

AKA'04

2. - 3. Dezember 2004
Augsburg

<http://wi-se.wiwi.uni-augsburg.de/aka2004.htm>

VERANSTALTER

Gesellschaft für Informatik,
Arbeitskreis Wf-kobAS Komponentenorientierte betriebliche Anwendungssysteme
GI-Arbeitskreise Software-Architekturen und Enterprise Architecture
Universität Augsburg
IHK Schwaben

THEMA DER VERBUNDTAGUNG

Inhaltlicher Schwerpunkt der Verbundtagung sind moderne Ansätze des Software Engineering, die sich an der erfolgreichen Praxis etablierter Ingenieurdisziplinen orientieren. In diesem Zusammenhang liegt ein Schwerpunkt der Veranstaltung bei Ansätzen zur systematischen Sicherstellung von Qualitätsmerkmalen bei Anwendungen im betrieblichen Bereich sowie ihren Architekturen. Die Verbundtagung knüpft inhaltlich an bestehende Veranstaltungsreihen an (*Workshop Komponentenorientierte betriebliche Anwendungssysteme* (WKBA 1-6), *Workshop Modellierung und Spezifikation von Fachkomponenten* (WMSF 1-4), *Workshop Geschäftsprozessorientierte Architekturen 2004*, *Workshop Enterprise Architecture* (EAI 2003-2004), *Workshop on Practical Problems of Programming in the Large* (PPPL 2004), *Workshop on Component Engineering Methodology* (WCEM 2003)) führt diese inhaltlich fort und versucht damit das durch die beteiligten GI-Gruppen gemeinsam adressierte Generalthema synergetisch voranzutreiben.

Das Themengebiet der Verbundtagung umfasst u.a. Fragestellungen zu den folgenden Bereichen:

Architekturen

- Enterprise Architecture
- Architekturen, Komponenten-System-Frameworks, Middleware
- Beschreibung von Qualitätseigenschaften von Architekturen

- Verfahren zur Bewertung von Architekturen

Komponenten

- Komponentenorientierte Methodik (Konstruktionslehre)
- Spezifikation von Komponenten
- Vertragliche Nutzung von Komponenten
- Komposition, Konfigurations-Management
- Kopplungstechniken und (fachliche) Konfliktbehandlung
- Automatisierung von Kompatibilitätstests
- Service-Orientierung, Web Services

Anwendungen

- Praktische Erfahrungen und Fallstudien
- Enterprise Application Integration (EAI)
- Komponenten-Anwendungs-Frameworks, Business Objects
- Komponentenmärkte, komponentenorientierte Produktstrategien
- Fachliche Komponenten-Standards
- Komponentenfindung, Domänenanalyse und Komponentenrepositories
- Werkzeugunterstützung

BEITRÄGE, TAGUNGSBAND UND ABLAUF

Es ist vorgesehen, den Tagungsband in der LNI-Reihe (Lecture Notes in Informatics) herauszugeben. Beiträge zu laufenden oder abgeschlossenen Forschungsarbeiten sowie Praxisbeiträge sind gleichermaßen erwünscht. Die Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden und sollten den LNI-Richtlinien entsprechend formatiert sein (vgl. <http://giserver.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien>). Der Umfang der Beiträge sollte zwischen 2000 und 5000 Wörter betragen. Angenommene Beiträge werden im Tagungsband veröffentlicht.

Es wird um eine elektronische Einreichung der Beiträge in den Formaten PDF, PS oder MS Word gebeten an

AKFachkomponenten@wiwi.uni-augsburg.de.

Für die Verbundtagung sind zwei Tage vorgesehen. Ferner ist ein gemütliches Beisammensein mit Gelegenheit zum Kennenlernen und zur fachlichen Diskussion geplant.

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSORT

Ein Anmeldeformular (ab 10/2004) und aktuelle Informationen zur Verbundtagung werden unter folgender Web-Seite verfügbar gemacht:

<http://wi-se.wiwi.uni-augsburg.de/aka2004.htm>

Ort der Veranstaltung ist Augsburg. Es wird eine Teilnahmegebühr erhoben.

TERMINE

Einreichung der Beiträge:	09.08.2004
Benachrichtigung der Autoren:	10.09.2004
Einreichung der Endfassung:	01.10.2004
Workshop:	02./03.12.2004

Programmkomitee

C. Atkinson, Universität Mannheim
G. Chroust, Universität Linz
S. Conrad, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
R. Flatscher, Wirtschaftsuniversität Wien
U. Frank, Universität Koblenz-Landau
G. Goos, Universität Karlsruhe
T. Greiner, Norisbank
H. Günzel, IBM (Vorsitz)
W. Hasselbring, Universität Oldenburg
M. Jeckle, FH Furtwangen †*
A. Koschel, Deutsche Post AG
P. Loos, Universität Mainz
I. Melzer, Daimler-Chrysler-Forschung
E. Ortner, Universität Darmstadt
S. Overhage, Universität Augsburg
W. Pree, Universität Salzburg
C. Rautenstrauch, Otto-von-Guericke-Uni. Magdeburg
M. Reichert, Universität Ulm
R. Reussner, Universität Oldenburg (Vorsitz)
M. Riebisch, TU Ilmenau
M. Rothenberger, University of Nevada
B. Rumpe, TU Braunschweig
J. Sameting, Johannes Kepler Universität Linz
J. Schelp, Universität St. Gallen
E. Sinz, Universität Bamberg
J. Siedersleben sd&m, FH Rosenheim
B. Schmitzer, COI
H.-P. Steiert, Daimler-Chrysler
C. Szyperski, MS Research, Queensland University
K. Turowski, Universität Augsburg (Vorsitz)
R. Unland, Duisburg-Essen
R. Winter, Universität St. Gallen

* Die Veranstalter trauern um einen geschätzten Kollegen, der plötzlich und unerwartet verstorben ist.

VERANSTALTUNGSLEITUNG

Prof. Dr. Klaus Turowski
Wirtschaftsinformatik und Systems Engineering
Universität Augsburg
Universitätsstraße 16, 86135 Augsburg, Deutschland
Tel.: +49(821)598-4431 E-Mail: klaus.turowski@wiwi.uni-augsburg.de
Fax: +49(821)598-4432 URL: <http://wi-se.wiwi.uni-augsburg.de>

ORGANISATION

Johannes Maria Zaha
Wirtschaftsinformatik und Systems Engineering
Universität Augsburg
Universitätsstraße 16, 86135 Augsburg, Deutschland
Tel.: +49(821)598-4436 E-Mail: johannes.maria.zaha@wiwi.uni-augsburg.de
Fax: +49(821)598-4432 URL: <http://wi-se.wiwi.uni-augsburg.de>