



## INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

### Workshop - Agenda

#### „Serviceorientierte Architekturen - Zusammenwirken von Business & IT“

##### Einführung

Viele Firmen, insbesondere große Konzerne, sehen sich der Herausforderung von historisch gewachsenen IT-Landschaften und damit verbundenen meist hohen Weiterentwicklungs- bzw. Wartungskosten gegenüber. Auch Unternehmensfusionen, Kooperationen zwischen Organisationen sowie Outsourcing verstärken die Notwendigkeit für eine unternehmensweit einheitliche Anwendungsarchitektur, welche hilft, damit verbundene Probleme zu überwinden. Durch die Einführung einer modernen, umfassenden und unternehmensweiten Anwendungsarchitektur, beispielsweise durch eine serviceorientierte Architektur (SOA), lassen sich diese Probleme lösen. Trotz der bisher erfolgten Entwicklungen im Umfeld serviceorientierter Architekturen, insbesondere im Laufe der letzten Zeit, sind viele Fragestellungen noch nicht oder nicht befriedigend gelöst. Dies bezieht sich sowohl auf fachliche als auch die technische Aspekte einer serviceorientierten Architektur. Im Workshop werden Vorträge gehalten, welche helfen, dieses Defizit zu beheben und den Weg von fachlichen Anforderungen zu einer tatsächlichen technischen Implementierung aufzeigen.

##### Programm

###### Sitzung 1 (14:00 - 15:30)

- 14:00 – 14:05 Begrüßung und Einführung
- 14:05 – 14:30 **„Methoden zur Unterstützung der Entwicklung einer SOA“**  
*I. Buchmann, M. Gamber, PA Consulting Group*
- 14:30 – 15:00 **“Analysis and Design Techniques for Service-Oriented Development and Integration”** *O. Zimmermann, N. Schlimm, G. Waller, M. Pestel, IBM Deutschland*
- 15:00 – 15:30 **„Design by Contract zur semantischen Beschreibung von Web Services“**  
*G. Engels, M. Lohmann, S. Sauer, Universität Paderborn*
- 15:30 – 16:00 Kaffeepause

###### Sitzung 2 (16:00 – 17:30)

- 16:00 – 16:30 **„Ertragsmanagementmodelle in serviceorientierten IT-Landschaften“**  
*T. Setzer, M. Bichler, TU München*
- 16:30 – 17:00 **„Eine serviceorientierte Architektur für das dezentrale Energiemanagement“** *M. Uslar, T. Schmedes, T. Luhmann, H.-J. Appelrath, OFFIS, BTC AG*
- 17:00 – 17:30 **“Programming in the Large based on the Business Process Modelling Notation“** *C. Emig, C. Momm, J. Weisser, S. Abeck, Universität Karlsruhe (TH)*
- 17:30 Verabschiedung



GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK E.V



## INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

### Termin

Donnerstag, 22.09.2005, 14:00 – 17:30

### Ort

Hörsaal XII

### Moderation

Michael Herr

Deutsche Post World Net und Sprecher des Arbeitskreis „Serviceorientierte Architekturen“

### Veranstalter

Arbeitskreis „Serviceorientierte Architekturen“, Gesellschaft für Informatik e. V.

Sprecher: M. Herr, K. J. Oey

Organisation: K. J. Oey, H. Offermann

### Adressatenkreis:

Das Symposium richtet sich an Softwarearchitekten, IT-Manager, Projektleiter und IT-Berater. Es soll der Forschung und der Praxis die Möglichkeit geben, sich über das wenig erforschte aber aktuell scheinbar hoch-praxisrelevante Thema und über entsprechende Erfahrungen – vor allem auch in Diskussionen – auszutauschen.

### Programmkomitee:

- Prof. Dr. S. Abeck, Universität Karlsruhe
- Prof. Dr. S. Fischer, Universität zu Lübeck
- M. Herr, Deutsche Post World Net
- Prof. Dr. F. Matthes, Techn.Universität München
- R. Mierbach, blueCarat AG
- Prof. Dr. A. Oberweis, Universität Karlsruhe
- M. Ostrowski, BOV AG
- Prof. Dr. W. Prinz, Fraunhofer Institut FIT
- K. Rohe, Microsoft Deutschland GmbH
- Dr. G. Starke, freier Berater