



## **Call for Participation** **Digital Enterprise Architectures**

**45. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V.**  
**INFORMATIK 2015 an der Technischen Universität Cottbus, 29.09.2015**

Wir laden Sie zur Teilnahme am Workshop „Digital Enterprise Architectures“ für den 29.09.2015 nach Cottbus herzlich ein. Der Workshop richtet sich gleichermaßen an Vertreter aus der Wissenschaft, an IT-Manager und an Enterprise- und Systemarchitekten von Anwendungsunternehmen, Herstellern und Dienstleistern. Ihre Registrierung bitten wir über das Portal [www.informatik2015.de](http://www.informatik2015.de) vorzunehmen.

### **Programm**

<b>9:00-10:30</b>	<b>Session I – Gunther Piller</b>	
9:00-9:15	Begrüßung und Einführung	Gunther Piller (Hochschule Mainz)
9:15-9:40	Impact of Cyber-Physical System Implementation on Enterprise Architectures: A Case Study	Kurt Sandkuhl (Universität Rostock)
9:40-10:05	A Decision-Making Case for Collaborative Enterprise Architecture Engineering	Dierk Jugel, Stefan Kehrer, Christian M. Schweda, Alfred Zimmermann (Reutlingen Uni- versity, Universität Rostock)
10:05-10:30	Daten-getriebene Unternehmensarchitekturen im E-Commerce für das präventive Retourenmanagement	Michael Möhring, Rainer Schmidt (Universität Jena, Hoch- schule München)
10:30-11:00	<b>PAUSE</b>	
<b>11:00-12:30</b>	<b>Session II – Rainer Schmidt</b>	
11:00-11:25	Current State of Enterprise Architecture Management in SME Utilities	Felix Timm, Matthias Wißotzki, Christina Köpp, Kurt Sandkuhl (Universität Rostock)
11:25-11:50	i*Gov a Feeling - Herausforderungen und Technologien zur Realisierung eines Studienportal für das interaktive Heute	Manuel Breu, Klaus Brendl, Thomas Heimann, Lars Santesson (Capgemini)
11:50-12:15	Prozessorientierte Überwachung in der Produktion	Daniela Fisseler, René Reiners (Frauenhofer Institut FIT)
12:15-12:30	Zusammenfassung und Abschluss	Rainer Schmidt (Hochschule München)

Neue Modelle für digitale Unternehmensarchitekturen mit Big Data, Services & Cloud Computing, mobilen Systemen, Internet of Things sowie Industrie 4.0 Ökosystemen machen eine enge Kooperation verschiedener Partner aus Wissenschaft, Anwendungsunternehmen, öffentlichen Organisationen, Softwarehersteller und IT-Dienstleister notwendig. Ziel dieser Zusammenarbeit ist die Zusammenführung neuer Konzepte und Möglichkeiten der Informationstechnologie zur bestmöglichen Unterstützung sich verändernder Unternehmensziele und -strategien. Software- und Unternehmensarchitekturen spielen hierbei eine zentrale Rolle. So werden Anforderungen bezüglich Flexibilität und Agilität in digitalen Unternehmen wesentlich durch serviceorientierte Ansätze unterstützt. Der Ordnungsgrad und die kosteneffiziente Gestaltung komplexer IT-Landschaften soll durch Digital Enterprise Architecture Management deutlich verbessert werden – passend zu neuen Möglichkeiten von Services & Cloud Computing, Big Data, sowie kollaborativen Geschäftsprozessen.

Die Veranstaltung knüpft an die erfolgreichen Vorgängerworkshops auf den Jahrestagungen 2012-2014 der Gesellschaft für Informatik an. Zudem baut sie auf aktuellen Forschungsarbeiten aus der GI-Fachgruppe Software-Architektur und dem GI-Arbeitskreises Unternehmensarchitektur auf. Sie profitiert von einem fortlaufenden Dialog zwischen Unternehmen und Wissenschaft.

Ziel des Workshops „Digital Enterprise Architectures“ ist es, aktuelle Herausforderungen von Unternehmensarchitekturen und Systemen mit serviceorientierter Architektur für Big Data und Cloud Computing transparent zu machen. Im Zentrum stehen vier wesentliche Aspekte und deren interdisziplinäre Verknüpfungen:

- IT-Unternehmensarchitekturen für agile, zukunftsweisende Unternehmen,
- Architekturen für Big Data-Technologien, -Methoden und -Anwendungen,
- Anwendungsarchitekturen für Services & Cloud Computing,
- Architekturmanagement für die Digitalisierung von Geschäftsmodellen und Geschäftsprozessen.

#### **Programmkomitee**

Karlheinz Blank – T-Systems Stuttgart

Oliver Bossert – McKinsey Frankfurt

Carsten Breithaupt – Deutsche Lufthansa Frankfurt

Michael Herrmann – Mercedes Benz Bank Stuttgart

Robert Hirschfeld – Hasso Plattner Institut Potsdam

Ulrich Kalex – Software AG Darmstadt

Stefan Kühne – Universität Leipzig

Martin Mähler – IBM Böblingen

Gunther Piller – Hochschule Mainz

Michael Pretz – Daimler Stuttgart

Karl Prott – Capgemini Hamburg

Wilfried Reimann – Daimler Stuttgart

René Reiners – FIT Sankt Augustin

Ralf Reussner – KIT / FZI Karlsruhe

Kurt Sandkuhl – Universität Rostock

Rainer Schmidt – Hochschule München

Christian Schweda – Hochschule Reutlingen

Ulrike Steffens – HAW Hamburg

Gottfried Vossen – Universität Münster

Alfred Zimmermann – Hochschule Reutlingen

#### **Ansprechpartner / Organisation**

##### **Gunther Piller**

Hochschule Mainz  
Lucy-Hillebrand-Straße 2,  
55128 Mainz  
gunther.piller@hs-mainz.de

##### **Rainer Schmidt**

Hochschule München  
Lothstraße 34  
80335 München  
rainer.schmidt@hm.edu

##### **Alfred Zimmermann**

Hochschule Reutlingen  
Alteburgstraße 150  
72762 Reutlingen  
alfred.zimmermann@reutlingen-  
university.de

##### **Ulrike Steffens**

HAW Hamburg  
Berliner Tor 5  
20099 Hamburg  
ulrike.steffens@haw-hamburg.de

##### **Kurt Sandkuhl**

Universität Rostock  
Albert Einstein Str. 22  
18057 Rostock  
kurt.sandkuhl@uni-rostock.de

##### **Oliver Bossert**

McKinsey & Company  
Taunustor 2  
60311 Frankfurt  
oliver\_bossert@mckinsey.com