



GI-Edition

Lecture Notes in Informatics

**Douglas W. Cunningham, Petra Hofstedt,
Klaus Meer, Ingo Schmitt (Hrsg.)**

INFORMATIK 2015

**28.9.-2.10. 2015
Cottbus**

D. Cunningham, P. Hofstedt, K. Meer, I. Schmitt (Hrsg.): INFORMATIK 2015

Digital Enterprise Architectures

Gunther Piller¹, Alfred Zimmermann², Kurt Sandkuhl³, Rainer Schmidt⁴, Ulrike Steffens⁵ und Oliver Bossert⁶

Abstract: 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.

Programmkomitee

Karlheinz Blank – T-Systems

Oliver Bossert – McKinsey Frankfurt

Carsten Breithaupt – Deutsche Lufthansa

Michael Herrmann – Mercedes Benz Bank

Robert Hirschfeld – Hasso Plattner Institut

Ulrich Kalex – Software AG

Stefan Kühne – Universität Leipzig

Martin Mähler – IBM

Gunther Piller – Hochschule Mainz

Michael Pretz – Daimler

Karl Prött – Capgemini

Wilfried Reimann – Daimler

René Reiners – FIT

Ralf Reussner – KIT / FZI

Kurt Sandkuhl – Universität Rostock

Rainer Schmidt – Hochschule München

Christian Schweda – Hochschule Reutlingen

Ulrike Steffens – HAW Hamburg

Gottfried Vossen – Universität Münster

Alfred Zimmermann – Hochschule Reutlingen

¹ Hochschule Mainz, Lucy-Hillebrand-Straße 2, 55128 Mainz, gunther.piller@hs-mainz.de

² Hochschule Reutlingen, Alteburgstraße 150, 72762 Reutlingen, alfred.zimmermann@reutlingen-university.de

³ Universität Rostock, Albert Einstein Str. 22, 18057 Rostock, kurt.sandkuhl@uni-rostock.de

⁴ Hochschule München, Lothstraße 34, 80335 München, rainer.schmidth@hm.edu

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

⁶ McKinsey & Company, Taunustor 2, 60311 Frankfurt, oliver_bossert@mckinsey.com