

**Berliner Schriften zu
modernen Integrationsarchitekturen**

herausgegeben von
Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Schmietendorf
Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin, FB II

Band 1

Andreas Schmietendorf (Hrsg.)

3. Hochschul-Roundtable der CECMG

Industrielle Herausforderungen
im Umfeld moderner Integrationsarchitekturen

11. Dezember 2008, Berlin

Shaker Verlag
Aachen 2009

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2009

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-7809-0

ISSN 1867-7088

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Vorwort

Die mit diesem Band eröffnete Schriftenreihe widmet sich insbesondere der Themenstellung moderner Integrationsarchitekturen. Dabei wird sowohl die Sicht der Wirtschaftsinformatik als auch die Sicht des Software Engineerings und angrenzender Themenbereiche eingenommen. Moderne Integrationsarchitekturen nehmen eine Enabler-Rolle im Kontext immer komplexer werdender Informationssysteme ein. Lösungen aus dem Bereich des e-Business oder Web 2.0-orientierte Anwendungen erfordern flexible Möglichkeiten zur Systemintegration. Arbeiten, die diese Themenbereiche adressieren, sollen in der neuen Schriftenreihe ihren Platz finden, wobei es sich insbesondere um die folgenden Publikationsformen handeln wird:

- Beiträge zu Workshops und Tagungen,
- Herausgabe der Ergebnisse firmenübergreifender Arbeitsgruppen,
- Herausgabe von ausgezeichneten Master- und Doktorarbeiten,
- Wissenschaftliche Aufsätze und Monografien.

Beim vorliegenden Band handelt es sich um die Ergebnisse eines zum Ende des Jahres 2008 an der Hochschule für Wirtschaft und Recht durchgeführten Roundtable, der in Kooperation mit dem Software Messlabor der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und der Central Europe Computer Measurement Group veranstaltet wurde. Der Roundtable bot die Möglichkeit, akademische und industrielle Sichtweisen auf die Planung, Implementierung, Einführung und den Betrieb von modernen Integrationsarchitekturen auszutauschen. Zur Anregung der Diskussion konnten erfahrene Referenten aus dem industriellen und wissenschaftlichen Umfeld gewonnen werden.

Ohne vielfältige Unterstützung ist die Durchführung eines solchen Roundtables nicht denkbar. Ein herzlicher Dank gilt den eingeladenen Referenten und allen Besuchern des Roundtables. Dank gilt auch den Organisatoren an der HWR Berlin und insbesondere der Fa. Trilog AG aus München für die Übernahme der Kosten des vorliegenden Tagungsbandes.

Ein spezieller Dank geht an Frau Leany Maaßen vom Shaker Verlag Aachen für ihre schnelle und unkonventionelle Unterstützung bei der Eröffnung der neuen Schriftenreihe bzw. bei der Erstellung dieses Ergebnisberichts.

Berlin, Februar 2009

Andreas Schmietendorf

Kontakt zum Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Schmietendorf

HWR Berlin, Berlin School of Economics and Law

Fachbereich II

Neue Bahnhofstraße 11-17

10245 Berlin

Telefon: +49-(0)3375-216195

Fax: +49-(0)30-29384401

E-Mail: schmiete@fhw-berlin.de

URL: <http://userpage.fhw-berlin.de/~schmiete/>

Inhaltsverzeichnis

Andreas Schmietendorf

Vorüberlegungen und Einordnung des
Themengebietes - Herausforderung moderner
Systemarchitekturen 1

Steffen Kusterski

Innovative Technologien für ein intelligentes
Verkehrsmanagement..... 17

Reiner Dumke

Service-Messung und -Bewertung 25

Evgeni Dimitrov

SOA in der Telekommunikationsbranche unter
Berücksichtigung von „Next Generation System-&
Service Management“ 43

Horst Hellbrück

Entwurf technischer Systeme mittels Organic
Computing..... 63

Markus Bauer

Schnell wachsende Java-Umgebungen nutzen
bestehende Legacy-Systeme auf dem Mainframe
mehr denn je..... 83

Andreas Pescholl

Entwicklungsperspektiven des
Beziehungsmanagements
im technischen Handel..... 99