

Peter Loos, Markus Nüttgens,
Klaus Turowski, Dirk Werth (Hrsg.)

MobIS 2008

**Modellierung betrieblicher Informationssysteme –
Online-Proceedings, Workshop-Papers
including EPK2008, KobAS2008 and ModKollGP2008**

**27.–28. November 2008
Saarbrücken, Germany**

Organized by

Institut für Wirtschaftsinformatik (IWi)
im Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)
Universität des Saarlandes
Campus D32, Stuhlsatzenhausweg 3, D-66123 Saarbrücken

This Online-Proceedings complement the Lecture Notes in Informatics (LNI)
Proceedings of the Conference MobIS2008, Volume P-141

The conference was organized by the Special Interest Group on Modelling Business Information Systems (SIGMoBIS) within the German Informatics Society (GI), in cooperation with the Working Committee for ‚Geschäftsprozessmanagement mit Ereignis-gesteuerten Prozessketten‘ (WI-EPK) and ‚Komponentenorientierte betriebliche Anwendungssysteme (WI-KobAS) as well as the ‚Institut für Wirtschaftsinformatik‘ (IWi) im ‚Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz‘ (DFKI).

Volume Editors

Prof. Dr. Peter Loos
Institute for Information Systems (IWi) at DFKI,
Campus D 3 2,
D-66123 Saarbruecken, Germany
Email: peter.loos@iwi.dfki.de

Prof. Dr. Markus Nüttgens
Universität Hamburg
WISO Fakultät, Wirtschaftsinformatik
Von-Melle-Park 9, 20146 Hamburg, Germany
Email: markus.nuettgens@wiso.uni-hamburg.de

Prof. Dr. Klaus Turowski
Universität Augsburg
Wirtschaftsinformatik und Systems Engineering
Universitätsstr. 16, 86159 Augsburg, Germany
Email: klaus.turowski@wiwi.uni-augsburg.de

Dr. Dirk Werth
Institute for Information Systems (IWi) at DFKI,
Campus D 3 2,
D-66123 Saarbruecken, Germany
Email: dirk.werth@iwi.dfki.de

Preface

Modellierung von EPKs im Web mit Oryx.....	7
<i>Stefan Krumnow, Gero Decker und Mathias Weske</i>	
Zur automatischen Ermittlung von Testszenarien aus EPK-Schemata	18
<i>Oliver Skroch</i>	
Methoden zur adaptiven Anpassung von EPKs an individuelle Anforderungen vor der Abarbeitung	31
<i>Jens Brüning, Peter Forbrig</i>	
Zur Weiterentwicklung der Spezifikation betrieblicher Softwarekomponenten	44
<i>Jörg Ackermann</i>	
Formale Kontrolle kollaborativer B2B-Geschäftsprozesse.....	64
<i>Janina Fengel, Michael Rebstock, Carlo Simon</i>	
Process Modeling for Network Organizations – The Impact of the Process Environment	80
<i>Stefan Große Böckmann, Jan vom Brocke, Kai Riemer, Daniel Richter</i>	
Generische Einschränkung der Modellierungsfreiheit in fachkonzeptuellen Modellen	95
<i>Martin Juhrisch, Gunnar Dietz, Werner Esswein</i>	
Ein konfiguratives Metamodellierungswerkzeug.....	109
<i>Patrick Delfmann, Sebastian Herwig, Milan Karow, Łukasz Lis</i>	

SEMAT – Ein Werkzeug zur ontologiebasierten Analyse und zum Vergleich von Prozessmodellen	128
<i>Martin Kluth, Frederik Ahlemann, Frank Teuteberg</i>	
Ein Vorschlag zur Messung der Nutzung von Referenzprozessmodellen – Konzept und Anwendung am Beispiel des SCOR-Modells.....	148
<i>Peter Fettke</i>	
Integration der Finanz- und Produktionsdomäne nach ANSI/ISA-95 in einem REA-System.....	161
<i>Walter S.A. Schwaiger, Robert Ranzi</i>	
Semantic Business Process Management: An Empirical Case Study	165
<i>Sebastian Stein, Christian Stamber, Marwane El Kharbili, Pawel Rubach</i>	
Policy-Based Semantic Compliance Checking for Business Process Management	178
<i>Marwane El Kharbili, Sebastian Stein, Elke Pulvermüller</i>	