

# Inhalt

## Grundlagen der Modellierung

**Cédric Jeanneret, Martin Glinz, Thomas Baar**

*Modeling the Purposes of Models* ..... 11

**Florian Johannsen, Susanne Leist**

*Reflecting modeling languages regarding Wand and Weber's Decomposition*

*Model* ..... 27

**Janina Fengel, Kerstin Reinking**

*Sprachbezogener Abgleich der Fachsemantik in heterogenen*

*Geschäftsprozessmodellen* ..... 43

## Visualisierung von Modellen

**Thomas Goldschmidt, Steffen Becker, Erik Burger**

*Towards a Tool-Oriented Taxonomy of View-Based Modelling* ..... 59

**Michael Schaub, Florian Matthes, Sascha Roth**

*Towards a Conceptual Framework for Interactive Enterprise Architecture*

*Management Visualizations* ..... 75

**Christian Schalles, John Creagh, Michael Rebstock**

*Exploring usability-driven Differences of graphical Modeling Languages: An*

*empirical Research Report* ..... 91

## Modellbasierte Entwicklung

**Thomas Buchmann, Bernhard Westfechtel, Sabine Winetzhammer**

*ModGraph: Graphtransformationen für EMF* ..... 107

**Michael Schlereth, Tina Krausser**

*Platform-Independent Specification of Model Transformations @ Runtime*

*Using Higher-Order Transformations* ..... 123

**Timo Kehrler, Stefan Berlik, Udo Kelter, Michael Ritter**

*Modellbasierte Entwicklung GPU-unterstützter Applikationen* ..... 139

# Suchen, Wiederverwendung und Wissensgewinnung

<b>Lars Hamann, Fabian Büttner, Mirco Kuhlmann, Martin Gogolla</b> <i>Optimierte Suche von Modellinstanzen für UML/OCL-Beschreibungen in USE...</i>	155
<b>Benjamin Horst, Andrej Bachmann, Wolfgang Hesse</b> <i>Ontologien als ein Mittel zur Wiederverwendung von Domänen-spezifischem Wissen in der Software-Entwicklung</i>	171
<b>Jochen Reutelschöfer, Joachim Baumeister, Frank Puppe</b> <i>A Meta-Engineering Approach for Customized Document-centered Knowledge Acquisition</i>	187
 <b>Domänenspezifische Anwendungen</b>	
<b>Stefan Gudenkauf, Steffen Kruse, Wilhelm Hasselbring</b> <i>Domain-Specific Modelling for Coordination Engineering with SCOPE</i>	203
<b>Alexander Rachmann</b> <i>Referenzmodelle für Telemonitoring-Dienstleistungen in der Altenhilfe</i>	219
<b>Beate Hartmann, Matthias Wolf</b> <i>Erweiterung einer Geschäftsprozessmodellierungssprache zur Stärkung der strategischen Ausrichtung von Geschäftsprozessen</i>	235
<b>Johanna Barzen, Frank Leymann, David Schumm, Matthias Wieland</b> <i>Ein Ansatz zur Unterstützung des Kostümmanagements im Film auf Basis einer Mustersprache</i>	251
<b>Martin Burwitz, Hannes Schlieter, Werner Esswein</b> <i>Agility in medical treatment processes – A model-based approach</i>	267