

Elmar J. Sinz, Andy Schürr (Hrsg.)

Modellierung 2012

**14.-16. März 2012
Bamberg**

Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

Inhalt

Grundlagen der Modellierung

Cédric Jeanneret, Martin Glinz, Thomas Baar <i>Modeling the Purposes of Models</i>	11
Florian Johannsen, Susanne Leist <i>Reflecting modeling languages regarding Wand and Weber's Decomposition Model</i>	27
Janina Fengel, Kerstin Reinking <i>Sprachbezogener Abgleich der Fachsemantik in heterogenen Geschäftsprozessmodellen</i>	43

Visualisierung von Modellen

Thomas Goldschmidt, Steffen Becker, Erik Burger <i>Towards a Tool-Oriented Taxonomy of View-Based Modelling</i>	59
Michael Schaub, Florian Matthes, Sascha Roth <i>Towards a Conceptual Framework for Interactive Enterprise Architecture Management Visualizations</i>	75
Christian Schalles, John Creagh, Michael Rebstock <i>Exploring usability-driven Differences of graphical Modeling Languages: An empirical Research Report</i>	91

Modellbasierte Entwicklung

Thomas Buchmann, Bernhard Westfechtel, Sabine Winetzhammer <i>ModGraph: Graphtransformationen für EMF</i>	107
Michael Schlereth, Tina Krausser <i>Platform-Independent Specification of Model Transformations @ Runtime Using Higher-Order Transformations</i>	123
Timo Kehrer, Stefan Berlik, Udo Kelter, Michael Ritter <i>Modellbasierte Entwicklung GPU-unterstützter Applikationen</i>	139

Suchen, Wiederverwendung und Wissensgewinnung

Lars Hamann, Fabian Büttner, Mirco Kuhlmann, Martin Gogolla
Optimierte Suche von Modellinstanzen für UML/OCL-Beschreibungen in USE... 155

Benjamin Horst, Andrej Bachmann, Wolfgang Hesse
Ontologien als ein Mittel zur Wiederverwendung von Domänen-spezifischem Wissen in der Software-Entwicklung 171

Jochen Reutelshoefer, Joachim Baumeister, Frank Puppe
A Meta-Engineering Approach for Customized Document-centered Knowledge Acquisition 187

Domänenspezifische Anwendungen

Stefan Gudenkauf, Steffen Kruse, Wilhelm Hasselbring
Domain-Specific Modelling for Coordination Engineering with SCOPE 203

Alexander Rachmann
Referenzmodelle für Telemonitoring-Dienstleistungen in der Altenhilfe 219

Beate Hartmann, Matthias Wolf
Erweiterung einer Geschäftsprozessmodellierungssprache zur Stärkung der strategischen Ausrichtung von Geschäftsprozessen 235

Johanna Barzen, Frank Leymann, David Schumm, Matthias Wieland
Ein Ansatz zur Unterstützung des Kostümmagements im Film auf Basis einer Mustersprache 251

Martin Burwitz, Hannes Schlieter, Werner Esswein
Agility in medical treatment processes – A model-based approach 267