

# Inhalt

## Keynote

50 Jahre Verhaltensmodellierung: Vom Modellieren mit Programmen zum Programmieren mit Modellen <i>Wolfgang Reisig</i> .....	13
--	----

## Benutzerfreundlichkeit und Gebrauchstauglichkeit von Modellierungssprachen

Ein generischer Ansatz zur Messung der Benutzerfreundlichkeit von Modellierungssprachen <i>Christian Schalles, Michael Rebstock, John Creagh</i> .....	15
---	----

Gebrauchstauglichkeit semiformaler Modellierungssprachen für das Anforderungsmanagement - Untersuchungsrahmen, Anwendungsfall und experimentelle Evaluation mittels Blickbewegungsregistrierung <i>Frank Hogrebe, Nick Gehrke, Markus Nüttgens</i> .....	31
---	----

Ein automatisiertes Verfahren zur Sicherstellung der konventionsgerechten Bezeichnung von Modellelementen im Rahmen der konzeptionellen Modellierung <i>Jörg Becker, Patrick Delfmann, Sebastian Herwig, Łukasz Lis, Andrea Malsbender, Armin Stein</i> .....	49
--	----

## Modellierung und Agentensysteme

Modeling Systems of Systems as Nested Actor Systems Based on Petri Nets <i>Matthias Wester-Ebbinghaus, Daniel Moldt, Simon Adameit</i> .....	67
---	----

Modellierung von dynamischen Zielen in Agentensystemen mit Ziel/Transitions-Netzen <i>Dennis Chong</i> .....	83
---	----

## Prozessmodellierung

Integration automatisch generierter und manuell konstruierter Prozessmodelle <i>Susanne Leist, Wolfgang Lichtenegger</i> .....	99
---	----

Erhöhte Abbildungstreue von Geschäftsprozessmodellen durch Kontextsensitivität <i>Daniel Wagner, Otto K. Ferstl</i> .....	117
--	-----

Defining the Quality of Business Processes <i>Robert Heinrich, Barbara Paech</i> .....	133
---	-----

## Objektorientierung und UML

Wie die Objektorientierung relationaler werden sollte: Eine Analyse aus Sicht der Datenmodellierung <i>Dilek Stadler, Friedrich Steimann</i> .....	149
Zur Validierung von Kompositionsstrukturen in UML mit USE <i>Lars Hamann, Martin Gogolla, Mirco Kuhlmann</i> .....	169
Modelling Interactions for Automatic Execution Using UML Activity Diagrams <i>Werner Putschögl, Bernhard Dorninger</i> .....	179

## Ansätze zur Qualitätssicherung (Kurzbeiträge)

Security Testing by Telling TestStories <i>Michael Felderer, Berthold Agreiter, Ruth Brey, Alvaro Armenteros</i> .....	195
Durchgängige Modellierung von Geschäftsprozessen in einer Service-orientierten Architektur <i>Stephan Buchwald, Thomas Bauer, Manfred Reichert</i> .....	203
Model Transformation Chains in Model-Driven Performance Engineering: Experiences and Future Research Needs <i>Mathias Fritzsche, Wasif Gilani, Ralf Lämmel, Frédéric Jouault</i> .....	213

## Versionierung und Modelltransformation

Adaptable Model Versioning in Action <i>Petra Brosch, Gerti Kappel, Martina Seidl, Konrad Wieland, Manuel Wimmer, Horst Kargl, Philip Langer</i> .....	221
Strukturbezogener Vergleich von Modellversionen mit graphbasierten Optimierungsalgorithmen <i>Sabrina Uhrig, Bernhard Westfechtel</i> .....	237
Modellgetriebene Ableitung von BPMN-Workflowschemata aus SOM-Geschäftsprozessmodellen <i>Corinna Pütz, Elmar J. Sinz</i> .....	253
Webbasierte Modelltransformation in der Geoinformatik <i>Andreas Donaubauer, Tatjana Kutzner, Hans Rudolf Gnägi, Stefan Henrich, Astrid Fichtinger</i> .....	269

## Metamodelle, Metastrukturen, Referenzmodelle und Domänenspezifische Sprachen

A Change Metamodel for the Evolution of MOF-Based Metamodels <i>Erik Burger, Boris Gruschko</i> .....	285
--	-----

A Scalable Approach to Annotate Arbitrary Modelling Languages <i>Mathias Fritzsche, Wasif Gilani, Michael Thiele, Ivor Spence, T. John Brown, Peter Kilpatrick</i> .....	301
"Energie-RMK" - Ein Referenzmodellkatalog für die Energiewirtschaft <i>José M. González Vázquez, Hans-Jürgen Appelrath</i> .....	319
A Domain Specific Language for Multi User Interface Development <i>Alexander Behring, Andreas Petter, Max Mühlhäuser</i> .....	335