

Inhaltsverzeichnis

Agile Knowledge Sharing for Distributed Software Teams

Workshop Agile Knowledge Sharing for Distributed Software Teams <i>Björn Decker, Hans-Jörg Happel, Walid Maalej</i>	19
Collaborative Development of Knowledge Bases in Distributed Requirements Elicitation <i>Steffen Lohmann, Thomas Riechert, Sören Auer, Jürgen Ziegler</i>	22
Making Wikis productive as the glue code of project information (Project WAVES) <i>Tim Romberg, Peter Szulman</i>	29
Enabling Agile Offshoring with the Dual-Shore Model <i>Joachim Sauer</i>	35
From Research to Practice: How do TXT e-solutions Plan to Deploy Innovations in Sharing Development Knowledge <i>Alessandra Bagnato, Walid Maalej</i>	43
A Tool with which to Recommend Knowledge Sources in Virtual Communities <i>Juan Pablo Soto, Aurora Vizcaíno, Javier Portillo-Rodríguez, Mario Piattini</i>	51
Navigation Recommendation On Knowledge Artifacts <i>Joern David</i>	59
Video-based Information Sharing in Distributed Teams <i>Maximilian Reiss</i>	67
Analysis of the Benefits the Peer-to-Peer Paradigm brings to Distributed Agile Software Development <i>Patrick Mukherjee , Aleksandra Kovacevic , Andy Schuerr</i>	72
Peer-to-Peer Issue Tracking System: Challenges and Solutions <i>Vijay Srinivas Agneeswaran, Rammohan Narendula, Karl Aberer</i>	77

Automotive Software Engineering: Forschung, Lehre, Industrielle Praxis

Workshop Automotive Software Engineering: Forschung, Lehre, Industrielle Praxis <i>Bernhard Hohlfeld, Stefan Kowalewski, Michael Reinfank, Gerhard Wirrer</i>	85
Konzeption eines Austauschformates für AUTOSAR Diagramme <i>Vladimir Stantchev, Dawid Kostrzycki</i>	88

Defining a Timing Model for AUTOSAR – Status and Challenges <i>Kai Richter</i>	93
The legacy ECU software problem - approach and research challenges <i>Thomas Heinz, Jörn Schneider</i>	98
BRIEF: Systematisches Prozess-Briefing und –Debriefing. Ein bei der Erstellung komplexer Automobilsoftware praxiserprobtes Entwicklungsvorgehen, das Elemente klassischer und agiler Modelle kombiniert <i>Hannes Omasreiter, Claudia Schlumpberger, Lorenz Widmann</i>	103
Vom modellbasierten Architekturentwurf über die Simulation verteilter Systeme zum Serienprojekt <i>Rainer Otterbach, Oliver Niggemann</i>	108
Model-Based Design for IEC 61508: Towards Translation Validation of Generated Code <i>Mirko Conrad</i>	113
Effizienzsteigerung im Systemtest von Steuergeräten Eine empirische Untersuchung <i>Matthias Wiemann, Jörg Gericke</i>	118
Integration von Prozessen und Werkzeugen im agilen Zeitalter	
Workshop zur Integration von Prozessen und Werkzeugen im agilen Zeitalter <i>Walid Maalej, Oliver Creighton, Ernst Pohn</i>	125
Integrating Software Lifecycle Models into a uniform Software Engineering Model <i>Jonas Helming</i>	128
Integration des V-Modell@XT im Visual Studio Team Foundation Server – Erfahrungen aus dem Projekt CollabXT <i>Marco Kuhrmann</i>	135
Integrationsnotwendigkeit im agilen Zeitalter <i>Jennifer Schiller</i>	141
Das Link-System: Von Weblinks zu universellen, sensitiven Hyperlinks <i>Dirk Fischer</i>	149
TIME - Tracking Intra- and Inter-Model Evolution <i>Maximilian Kögel</i>	157
Change Propagation with the Change Notification Bus <i>Tobias Rodenbach, Lena Wiese</i>	165

Modellgetriebene Softwarearchitektur – Evolution, Integration und Migration

Workshop Modellgetriebene Softwarearchitektur – Evolution, Integration und Migration (MSEIM 2008)	173
<i>Michael Goedicke, Maritta Heisel, Sascha Hunold, Stefan Kühne, Matthias Riebisch, Niels Streekmann</i>	
Using collaborative business process models for the configuration of distributed workflow environments	178
<i>Dirk Werth, Jörg Ziemann, Philipp Walter, Peter Loos</i>	
MDA und KI: Domänenspezifische Modellierung und Umsetzung wissensintensiver Prozesse	184
<i>Steffen Kruse, Malte Zilinski, Hilke Garbe, Claus Möbus</i>	
Systematische Berücksichtigung von Abhängigkeitsbeziehungen bei Architekturentscheidungen	191
<i>Sven Wohlfarth, Matthias Riebisch</i>	
Grafische Validierungsregeln am Beispiel von EPKs	198
<i>Sven Feja, Daniel Fötsch, Sebastian Stein</i>	
Towards Evaluating Maintainability Within Model-Driven Environments	205
<i>Thomas Goldschmidt, Jens Kübler</i>	
UPPAAL-Modelle als ausführbare Spezifikation in Java	212
<i>Michael Goedicke, Moritz Balz, Michael Striewe</i>	
Modellgetriebene Integration von Altsystemen	219
<i>Dieter Hildebrandt, Michael Gründler, Heiner Feislachen</i>	
Inkrementelle Transformation einer monolithischen Geschäftssoftware	226
<i>Sascha Hunold, Matthias Korch, Björn Krellner, Thomas Rauber, Thomas Reichel, Gudula Rünger</i>	

Produktlinien im Kontext: Technologie, Prozesse, Business und Organisation

Produktlinien im Kontext: Technologie, Prozesse, Business und Organisation	
PIK2008 Workshop-Einleitung und Überblick	235
<i>Andreas Birk, Ludger Fiege, Klaus Schmid</i>	
Relating Product Line Context to Requirements Engineering Processes	
Using Design Rationale	240
<i>Samuel Fricker, Reinhard Stoiber</i>	

Varianten in der Automobilelektronikentwicklung Herausforderungen und Lösungsansätze	252
<i>Martin Becker, Matthias Weber, Thomas Wierczoch</i>	
Multiple software product lines in automotive software development	261
<i>Uwe Beher, Günter Bönisch, Mike Heidrich</i>	
The Sales Scenario: A Model-Driven Software Product Line	273
<i>Henrik Lochmann, Birgit Grammel</i>	
Modellierung von Variabilität in der Geschäftsanalyse – eine industrielle Fallstudie	285
<i>Thomas von der Maßen, Andreas Wübbecke</i>	

Software-Entwicklung und Zertifizierung im Umfeld sicherheitskritischer und hochverfügbarer Systeme

Software-Entwicklung und Zertifizierung im Umfeld sicherheitskritischer und hochverfügbarer Systeme: Bedeutung modellbasierter und formaler Ansätze für effiziente Entwicklung und Zertifizierung	299
<i>Hardi Hungar, Erwin Reyzl</i>	
Die Zertifizierung des Modellierungswerkzeugs ASCET nach der IEC 6 15 08	303
<i>Peter Dencker, Tilman Glötzner</i>	
Unified Modeling Style and Unified Process Architecture: Model-Driven Design and Model-Based Verification key to safety and cost-reduction	307
<i>Ralf Fachet</i>	
Safety Critical Java erleichtert die Zertifizierung sicherheitskritischer Echtzeit-Anwendungen	311
<i>Thomas Henties</i>	
Erfolgsfaktoren bei der Entwicklung der OBCE-WW	316
<i>Thomas Buchberger</i>	
Modellsicht auf die Logik eines generischen Stellwerkssystems	319
<i>Serhat Cakaloglu, Hans-Jürgen Nollau, Murat Sahingöz</i>	
Secure Coding als Bindeglied zwischen formalen Ansätzen um Safety in Infrastruktur-kritischen Systemen zu gewährleisten	323
<i>Wolfgang Köppl, Gordon Rohrmair</i>	
Nachweis von Sicherheitseigenschaften in modellbasierten Entwurfsprozessen	329
<i>Thomas Peikenkamp</i>	
Zertifizierung einer Sicherungskomponente mittels durchgängig formaler Modellierung	335
<i>Udo Frese, Daniel Hausmann, Christoph Lüth, Holger Taubig, Dennis Walter</i>	

Positionsstatement: Zertifizierungsargumentationen mit mathematischer Präzision <i>Hardi Hungar</i>	339
Positionsstatement: Über die Rolle von formalem Beweis und Entwicklung im Zertifizierungsprozeß <i>Christoph Lüth</i>	341
Schwachpunkte und Grenzen gegenwärtiger Methoden <i>Theodor Tempelmeier</i>	343
Ergebnisse des Workshops „Software-Entwicklung und Zertifizierung im Umfeld sicherheitskritischer und hochverfügbarer Systeme“ <i>Hardi Hungar, Erwin Reyzl</i>	345
 Testmethoden für Software - Von der Forschung in die Praxis	
2. Workshop Testmethoden für Software - Von der Forschung in die Praxis <i>Fevzi Belli, Christof J. Budnik, Andreas Spillner</i>	353
Modellbasierter Test mit FitNesse – Ein Erfahrungsbericht aus der Praxis <i>Dehla Sokenou</i>	355
Plattformübergreifende funktionale Tests durch GUI-Abstraktion <i>Benno Markiewicz, Holger Flemig, Karsten Weicker</i>	359
Vergleich einer graphenbasierten Methode mit der Klassifikationsbaummethode für die Testfallermittlung anhand einer automotiven Fallstudie <i>Friedrich Beidinger, Axel Hollmann, Markus Kleinselbeck, Wolf Ritschel</i>	367
A TTCN-3-based Web Service Test Framework <i>Edith Werner, Jens Grabowski, Stefan Troschütz, Benjamin Zeiss</i>	375
Die Einführung eines wieder verwendbaren Testframeworks in der Sozialversicherung <i>Armin Beer</i>	383
Test Case Structuring and Execution Control in an Integration Framework for Heterogeneous Automatic Software Tests <i>Andreas Ganser, Holger Schackmann, Horst Lichter, Heinz-Josef Schlebusch</i>	387
Ein Framework für die Testautomatisierung bei Fahrer-Assistenz-Systemen <i>Vladimir Entin, Klaus Meyer-Wegener</i>	395
Using UML Environment Models for Test Case Generation <i>Maritta Heisel, Denis Hatebur, Thomas Santen, Dirk Seifert</i>	399

Glassboxtest zur Testsuite-Optimierung <i>Rainer Schmidberger</i>	407
Automatic Generation of Optimized Integration Test Data by Genetic Algorithms <i>Florin Pinte, Francesca Saglietti, Norbert Oster</i>	415
Automatic Test Case Generation from UML Models and OCL Expressions <i>Stephan Weißleder, Dehla Sokenou</i>	423
A Domain Specific Language for Uncovering Abstract Protocols and Testing Message Scenarios <i>Tim Reichert, Dominikus Herzberg</i>	427
Path Constraint Construction with Lookahead <i>Ralf Gerlich</i>	431
Simplifying the Description and Application of Tests <i>Daniel Brenner, Colin Atkinson</i>	435
Statistical Testing within the Scope of the System Validation of a RIS/PACS System <i>Stefan Holpp, Helmut Goetz, Winfried Dulz</i>	439
Static Bug Detection Through Analysis of Inconsistent Clones <i>Elmar Juergens, Benjamin Hummel, Florian Deissenboeck, Martin Feilkas</i>	443
 Erhebung, Spezifikation und Analyse nichtfunktionaler Anforderungen in der Systementwicklung	
2. Workshop zur Erhebung, Spezifikation und Analyse nichtfunktionaler Anforderungen in der Systementwicklung <i>Joerg Doerr, Peter Liggesmeyer</i>	449
Assessing Relations between Non-Functional Requirements <i>Michael C. Jaeger, Anne Hoffmann</i>	451
Qualitätsrisiken und deren Abhängigkeiten <i>Andrea Herrmann</i>	457
Erfassung, Strukturierung und Überprüfung von Qualitätsanforderungen durch aktivitätenbasierte Qualitätsmodelle <i>Stefan Wagner, Florian Deissenboeck, Sebastian Winter</i>	464
Über die Auswirkungen nicht-funktionaler Anforderungen beim Entwurf eines Rahmenwerkes zur Anbindung von Smart Items an ERP-Systeme <i>Rosemaria Giesecke, Florin Spanachi</i>	470