

# 8. Workshop Software-Reengineering

der GI-Fachgruppe Software-Reengineering (SRE)

Bad-Honnef

03.-05. Mai 2006

Mittwoch, 3. Mai 2006

10:30 - 12:00	<b>Restrukturierung und Redokumentation</b>	
	Christof Mosler (RWTH Aachen)	E-CARES Project: Reengineering of PLEX Systems
	Rainer Schmidberger (Universität Stuttgart)	Nachdokumentation von Geschäftsregeln aus Quelltext
	Florian Schrickler, Volker Riediger (Universität Koblenz), Andreas Winter (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)	GXL2SVG: Domain-Specific Graph Layout
12:30 - 14:00	<b>Mittagspause</b>	
14:00 - 15:30	<b>Architektur-Analyse und Migrationsplanung</b>	
	Kay Schützler (Humboldt-Universität zu Berlin)	Rekonstruktion von Architekturansichten: Erfahrungen mit der Relation Partition Algebra
	Peter Kampstra, Lukas Kwiatkowski (Vrije Universiteit Amsterdam)	Recovering management information from source code
	Markus Voß (sd&m AG)	Synthese eines Vorgehens zur Migrationsplanung
15:30- 16:00	<b>Kaffeepause</b>	
16:00- 17:30	<b>Migrationsprojekte</b>	
	Johannes Bach, Martin Schulze (Debeka Hauptverwaltung, Koblenz)	Migration des Debeka-Software-Repositorys auf ein RDBMS
	Werner Teppe (Amadeus Germany)	ARNO - Application Relocation to New Operating System
	Uwe Erdmenger (pro et con Innovative Informatikanwendungen, Chemnitz)	SPL-Sprachkonvertierung im Rahmen einer BS2000 Migration
	<b>Mitgliederversammlung Fachgruppe Software Reengineering</b>	
18:00- 18:30	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genehmigung der Tagesordnung</li><li>• Genehmigung des Protokolls der letzten Fachgruppensitzung</li><li>• Bericht der Sprecher</li><li>• Geplante Veranstaltungen</li><li>• Sonstiges</li></ul>	
18:30	<b>Abendessen, anschließend traditioneller Spaziergang</b>	

## Donnerstag, 4. Mai 2006

9:00-11:00	<b>Aspect Mining</b>	
	Silvia Breu (University of Cambridge), Thomas Zimmermann (Saarland University)	Identifying Cross-Cutting Concerns from History
	Silvia Breu (University of Cambridge), Thomas Zimmermann, Christian Lindig (Saarland University)	Mining Aspects from CVS Transactions using Concept Analysis
	Valentin Dallmeier, Andrzej Wasylkowski, Nicolas Bettenburg (Saarland University)	Identifying Inspectors to Mine Models of Object Behavior
	Stephan Neuhaus (Saarland University)	Experimentelle Methoden zum Aufspüren von Einbrüchen
11:00 - 11:30	<b>Kaffeepause</b>	
11:30-12:15	<b>Gemeinsame Sitzung mit den Fachgruppen Programmiersprachen und Rechenkonzepte und TAV - Test, Analyse und Verifikation von Software</b>	
	Andreas Zeller (Universität des Saarlandes, Saarbrücken)	Warum stürzt mein Programm ab? Automatisches Bestimmen von Fehlerursachen
12:30 - 14:00	<b>Mittagspause</b>	
14:00-15:30	<b>Gemeinsame Sitzung mit den Fachgruppen Programmiersprachen und Rechenkonzepte und TAV - Test, Analyse und Verifikation von Software</b>	
	Frank Huch (Universität Kiel)	Dynamische Deadlock-Suche in nebenläufigen funktionalen Programmen
	Harry Sneed (ANECON GmbH, Wien, Universities of Regensburg and Passau)	Reengineering for Testability
15:30 - 16:00	<b>Kaffeepause</b>	
16:00-18:15	<b>Gemeinsame Sitzung mit den Fachgruppen Programmiersprachen und Rechenkonzepte und TAV - Test, Analyse und Verifikation von Software</b>	
	Walter Bischofberger (Software-Tomography GmbH, Zug)	Werkzeugunterstütztes Architektur- und Qualitätsmonitoring - Ansätze und praktische Erfahrungen
	Herbert Kuchen (Universität Münster)	Automatische Erzeugung von Testfällen
	Michael Meurer (Dresdner Bank AG), Daniel Simon (SQS AG)	Standardisierung der technischen Qualitätssicherung im J2EE-Umfeld der Dresdner Bank
18:30	<b>Conference Dinner</b>	
20:00	<b>Tooledemo</b>	

## Freitag, 5. Mai 2006

08:45 - 10:45	<b>Qualitätsmanagement</b>	
	Adrian Schroeter, Thomas Zimmermann, Andreas Zeller (Saarland University)	How Design Predicts Failures
	Frank Simon (SQS), Dr. Dieter Bolz (T-Mobile)	Spieglein, Spieglein an der Wand, was ist das beste im ganzen Land: Möglichkeiten und Erfahrungen des System-Benchmarking
	Stefan Opferkuch (Universität Stuttgart), Tim Schönleber (sd&m AG)	Just MoRe - Verknüpfung von Anforderungen und Wartungsaufträgen
	Patrick Mäder, Matthias Riebisch, Ilka Philippow (Technische Universität Ilmenau)	Aufrechterhaltung von Traceability Links während evolutionärer Softwareentwicklung
10:45 - 11:00	<b>Kaffeepause</b>	
11:00 - 12:30	<b>Produktlinien</b>	
	Felix Loesch (Robert Bosch GmbH, Stuttgart)	A Formal Method to identify Variation Points in Product Line Assets
	Rainer Koschke (University of Bremen)	Konsolidierung von Software-Varianten in Software-Produktlinien, ein Forschungsprogramm
	Jens Knodel, Dirk Muthig, Matthias Naab (IESE Kaiserslautern), Mikael Lindvall (FC-MD Maryland)	Case Studies of Static Software Architecture Evaluations
12:30 - 13:30	<b>Mittagspause</b>	
13:30 - 15:00	<b>Reverse Engineering</b>	
	Gunther Vogel (Universität Stuttgart)	Statische Extraktion von Protokollen
	Jochen Quante, Rainer Koschke (University of Bremen)	Erzeugung und Anwendungen dynamischer Objektprozessgraphen
	David Schuler, Valentin Dallmeier (Saarland University)	Detecting Software Theft with API Call Sequence Sets



Der Workshop findet in Kooperation mit der Fachgruppe Software-Produktmanagement (WI-PrdM) der Gesellschaft für Informatik (GI) statt.