

STAK '96

Softwaretechnik in Automation und Kommunikation – Rechnergestützte Teamarbeit

*Vorträge der ITG/GI/GMA-Fachtagung
am 4. und 5. März 1996 in München*

Wissenschaftliche Tagungsleitung:
Prof. Dr. J. Swoboda, Technische Universität München
Lehrstuhl für Datenverarbeitung

Veranstalter:
Fachausschuß 4.2 „System- und Anwendungs-Software“
der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG)
Gesellschaft für Informatik (GI)
VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik (GMA)

Inhalt

Zu den Grundlagen von Workflow-Management-Systemen	7
<i>H. Wedekind, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>	
Software-Engineering – Von der Wissenschaft zur Anwendung in der Technik	19
<i>M. Broy, Technische Universität München</i>	
IT-Sicherheitsaspekte bei der Unterstützung des Softwareentwicklungsprozesses durch CSCW-Systeme	31
<i>U. Rosenbaum, J. Sauerbrey, Siemens AG, München</i>	
Teamentwurf von Benutzungsschnittstellen unter Verwenden von Agenten, basierend auf einem verteilten MVC	45
<i>E. Siemon, J. Buchner, M. Frisch, Technische Hochschule Darmstadt</i>	
Wide Area Computer Supported Cooperative Work – A Survey on European Brainworkers	57
<i>A. Böhm, W. Oberndorfer, S. Uellner, Deutsche Telekom AG, Darmstadt</i>	
Systemumgebung für kooperative Produktentwicklung	65
<i>J. Gausemeier, A. Hahn, W. Schneider, Universität GH-Paderborn</i>	
Rahmensystem für die Werkzeugintegration in der integrierten Produktentwicklung	81
<i>K. Bender, K. Bindbeutel, M. Glander, Technische Universität München</i>	
The C³-Locking-Protocol – A Concurrency Control Mechanism for Design Environments	95
<i>N. Ritter, Universität Kaiserslautern</i>	
RITA – ein rechnergestütztes Informationssystem für technische Anwendungen	111
<i>T. Härder, J. Thomas, Universität Kaiserslautern</i>	
Übersicht über Entwicklungsumgebungen zur Optimierung dedizierter paralleler Systeme	127
<i>A. Mitschele-Thiel, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>	
PSF & The PSF Toolkit	137
<i>G. Veltink, DeTeWe Kommunikationssysteme, Berlin</i>	
Management objektorientierter Projekte	149
<i>H. Kocher, Rational, Pullach i.I.</i>	
Entwurf und Realisierung einer hybriden Protokollentwicklungsumgebung	163
<i>A. Rinkel, DeTeMobil, Bonn</i>	
OO+SDL Software Development Method	177
<i>G. Schulz, Siemens AG, München</i>	

Applying Object Oriented Reuse Techniques to Switching System Software	187
<i>W. Günther, G. von der Straten, J. Totzke, Siemens AG, München</i>	
ArchivTransaktionen: Ein Ansatz für asynchrones, transaktionsgesichertes Archivieren großer Datenmengen in Datenbanksystemen	195
<i>K. Küspert, R. Schaarschmidt, Friedrich-Schiller-Universität Jena A. Herbst, IBM Wissenschaftliches Zentrum, Heidelberg</i>	
BRITY – A Mapping Language Bridging Heterogeneity	213
<i>G. Sauter, W. Käfer, Daimler Benz AG, Ulm</i>	
Behandlung von Ad-hoc-Workflows im MOBILE Workflow-Modell	229
<i>P. Heint, H. Schuster, K. Stein, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>	
Leistungsbewertung von SDL/MSC-spezifizierten Protokollsystemen	243
<i>W. Dulz, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>	
Verteilung von Netzmanagementaufgaben mit Hilfe einer dezentralen, hierarchischen, Mehrschichtenarchitektur	253
<i>M. Trommer, R. Konopka, Technische Universität München</i>	