

Inhaltsverzeichnis

Marcus Apel	
Ein Informationssystem für dreidimensionale geowissenschaftliche Modelle und Primärdaten	9
Christian Bachmeier	
Radiale Level-Planarität und -Einbettung in Linearzeit	19
Sören Balko	
Hochdimensionale Indexierung: Formale Grundsätze und neue Ansätze	29
Marc Bechler	
Internet Integration of Vehicular Ad Hoc Networks	39
Raimund Dachzelt	
Eine deklarative Komponentenarchitektur und Interaktionsbausteine für dreidimensionale multimediale Anwendungen	49
Oliver Heckmann	
A System-oriented Approach to Efficiency and Quality of Service for Internet Service Providers	59
Felix Klaedtke	
Automatenbasierte Entscheidungsverfahren für Teilsysteme der Arithmetik .	65
Michael Köhler	
Objektnetze: Definition und Eigenschaften	75
Peer Kröger	
Neue Herausforderungen für dichte-basiertes Clustering	85
Jochen Küster	
Konsistenzmanagement von objektorientierten Verhaltensmodellen	95
Bernd Ludwig	
Natürlichsprachliche Bedienung technischer Systeme	105
Andreas Lütke	
Kognitive Analyse Formaler Sicherheitskritischer Steuerungssysteme auf Basis eines integrierten Mensch-Maschine-Modells	115

Rene Mayrhofer	
Eine Architektur zur Kontextvorhersage	125
Andreas Metzger	
Software-Qualitätssicherung durch Automatisierung – Ein modellbasierter Ansatz	135
Sven Rahmann	
Algorithmen für das Design von DNA-Microarrays	145
Juergen Reiner	
Effektive / effiziente IT-Transformations-Entscheidungsprozesse	155
Stefanie Rinderle	
Schema Evolution in Prozess-Management-Systemen	163
Ingo Wald	
Realtime Ray Tracing and Interactive Global Illumination	173
Michael Wand	
Punktbasierte Multiskalendarstellung	183
Kilian Weniger	
IP-Autokonfiguration in mobilen Ad-hoc-Netzwerken	193
Carsten Witt	
Über die Analyse randomisierter Suchheuristiken und den Entwurf spezialisierter Algorithmen im Bereich der kombinatorischen Optimierung	203