

Inhaltsverzeichnis

Mohamed Ibrahim Abouelhoda	
Algorithmen und Softwarewerkzeuge für Vergleichende Genomanalyse	9
Mario Botsch	
High Quality Surface Generation and Efficient Multiresolution Editing Based on Triangle Meshes	19
Thomas Gärtner	
Kernfunktionen für Strukturierte Daten	29
Brijnesh Johannes Jain	
Structural Neuronal Learning Machines	39
Wolfgang Kapferer	
Metal Enrichment of the Intra-Cluster Medium Galactic Winds Starbursts and Galaxy Interactions	49
Bodo Manthey	
Approximability of Cycle Covers and Smoothed Analysis of Binary Search Trees	57
Stefan Milius	
Koalgebren Monaden und Semantik	67
Roland Müller	
Knowledge Sharing and Trading on Electronic Marketplaces	77
André Neubauer	
Virtuelle Endoskopie fuer Praeoperative Planung und Training von Endonasaler Transsphenoideal Hypophysenchirurgie	85
Thomas Neumann	
Effiziente Generierung und Ausfuehrung von DAG-strukturierten Anfragegraphen	95
Christian Panse	
Kartogramme zur Visualisierung Geographie-Bezogener Daten	105
Niels Pinkwart	
Graphbasierte Modelle als Kollaborationsmedien	115

Renato Renner	
Security of Quantum Key Distribution	125
Felix Ritter	
Interaktives Illustrieren von Informationsräumen: Räumliche und funktionale Zusammenhänge spielerisch begreifen	135
Andrey Rybalchenko	
Temporale Verifikation mit Transitionsinvarianten	141
Ingo Schellhammer	
TriX Strukturbasierte virtuelle Suche in Wirkstoffdatenbanken in sublinearer Zeit	151
Till Schümmer	
Ein Patternorientierter Ansatz fuer die Endbenutzerzentrierte Entwicklung Kooperativer Systeme	161
Niels Schütze	
Neue Methoden zur Steuerung der Wassergabe mit Neuronalen Netzen in der Bewässerungslandwirtschaft	171
Holger Spakowski	
Completeness for Parallel Access to NP and Counting Class Separation	181
Mirko Streckenbach	
KABA Ein System zur Refaktorisierung von Java-Programmen	191
Volkmar Uhlig	
Skalierbarkeit Mikrokernbasierter Systeme	201
Oliver Waldhorst	
Design and Quantitative Analysis of Protocols for Epidemic Information Dissemination in Mobile Ad Hoc Networks	211
Arne Wiebalck	
ClusterRAID Architektur und Prototyp eines Verteilten Fehlertoleranten Massenspeichersystems fuer Cluster	221