

Inhaltsverzeichnis

Andreas Angerer <i>Objektorientierte Software für Industrieroboter</i>	9
Christopher Auer <i>Planare Graphen und ihre Dualgraphen auf Zylinderoberflächen</i>	19
Christoph Berkholz <i>Untere Schranken für heuristische Algorithmen</i>	29
David Bermbach <i>Messbarkeit und Beeinflussung von Eventual-Consistency in Verteilten Datenspeichersystemen</i>	39
Karl Bringmann <i>Generierung diskreter Zufallsvariablen und Berechnung der Fréchetdistanz</i>	49
Estefania Cano <i>Tonhöheninformierten Trennung in Solo-Begleitspuren</i>	59
Tobias Distler <i>Ressourceneffiziente Fehler- und Einbruchstoleranz</i>	69
Andrej Gisbrecht <i>Innovationen für die distanzbasierte Datenvisualisierung</i>	79
Dominik Herrmann <i>Beobachtungsmöglichkeiten im Domain Name System: Angriffe auf die Privatsphäre und Techniken zum Selbstschutz</i>	89
Steve Hoffmann <i>Genominformatische Verfahren zur Analyse von Daten der Hochdurchsatzsequenzierung</i>	99
Franziska Hufsky <i>Neue Methoden zur Analyse von Fragmentierungsmassenspektren kleiner Moleküle</i>	109
Elsa Andrea Kirchner <i>Intrinsische Intentionserkennung in Technischen Systemen</i>	119

Günter Klambauer

*Techniken des maschinellen Lernens zur Analyse
von Hochdurchsatz-DNA- und RNA-Sequenzierungsdaten* 129

Markus Lanthaler

*Standardisierung von Web APIs durch die Kombination
der Prinzipien von REST und Linked Data* 139

Kai Lawonn

Illustrative Visualisierung von medizinischen Datensätzen 149

Florian Lemmerich

Neue Techniken zur effizienten und effektiven Subgruppenentdeckung 159

Sven Linden

Das LIR Raumunterteilungssystem angewendet auf die Stokes Gleichungen 169

Norbert Manthey

Modernes Sequentielles und Paralleles SAT Solving 179

Dominik L. Michels

Semianalytische Algorithmen für Steife Cauchyprobleme 189

Sascha Mühlbach

*Rekonfigurierbare Architekturen und Werkzeuge
für Anwendungen der Netzwerksicherheit* 199

Christian Reuter

*Emergente Kollaborationsinfrastrukturen – Technologiegestaltung
am Beispiel des inter-organisationalen Krisenmanagements* 209

Jan Rieke

Modellkonsistenz-Management im Systems Engineering 219

David Rohr

*Über die Entwicklung, die Möglichkeiten und die Grenzen effizienter Algorithmen
auf modernen parallelen Computerarchitekturen in verschiedenen Anwendungen* 229

Emanuel Sallinger

*Prinzipien der Informationsintegration:
Analyse, Optimierung und Management von Schematransformationen* 239

Wojciech Samek

Über die robuste räumliche Filterung von EEG in nichtstationären Umgebungen 249

Melanie Schmidt

*Kernmengen und Datenstromalgorithmen für das k -means Problem
und verwandte Zielfunktionen im Clustering* 259

Farhan Tauheed

*Skalierbare Analyse von räumlichen Daten
in großangelegten wissenschaftlichen Simulationen* 269

Michael Tschuggnall

*Intrinsische Plagiatserkennung und Autorenerkennung
mittels Grammatikanalyse* 279

Stephan Wenger

*Regularisierte Optimierungsverfahren für Rekonstruktion
und Modellierung in der Computergraphik* 289

Michael J. Ziller

*Verständnis von zellulären Zuständen und Zellzustandsübergängen
durch integrative Analyse epigenetischer Veränderungen* 299