

Inhaltsverzeichnis

Martin Bader

Genome Rearrangement Algorithmen 11

Stephan Bode

Qualitätsziel-orientierter Architekturentwurf und Traceability für weiterentwickelbare Software-Systeme 21

Ralf Dreesen

Generierung von Prozessoren aus Instruktionssatzbeschreibungen 31

Dominik D. Freydenberger

Inclusion of Pattern Languages and Related Problems 41

Oliver Friedmann

Exponentielle untere Schranken zur Lösung infinitärer Auszahlungsspiele und linearer Programme 51

Stephan Heckmüller

Einsatz von Lasttransformationen und ihren Invertierungen zur realitätsnahen Lastmodellierung in Rechnernetzen 61

Tobias Heer

Direkte Ende-zu-Mitte Authentifizierung in kooperativen Netzen 71

Bernhard Kainz

Strahlenbasierte Algorithmen für die medizinische Visualisierung vielfacher volumetrischer Datensätze 81

Dominik Karch

Quantitative Analyse der Spontanmotorik von Säuglingen für die Prognose der infantilen Cerebralparese 91

Peter Kiefer

Mobile Intention Recognition 101

Marius Kloft

Maschinelles Lernen mit multiplen Kernen 111

Steffen Kopecki

Formalsprachliche Theorie der Haarnadelstrukturen 121

Heiko Paulheim

Ontologiebasierte Applikationsintegration auf Nutzerschnittstellenebene 131

Martin Potthast

Technologien zur Wiederverwendung von Texten aus dem Web 141

Erik Rodner

Lernen mit wenigen Beispielen für die visuelle Objekterkennung 151

Ignaz Rutter

*The Many Faces of Planarity – Matching, Augmentation, and Embedding
Algorithms for Planar Graphs –* 161

Oliver Schaudt

Die Struktur dominierender Mengen in Graphen 171

Fabian Scheler

*Atomic Basic Blocks - Eine Abstraktion für die gezielte Manipulation der
Echtzeitsystemarchitektur* 181

Marco Schmidt

*Ground Station Networks for Efficient Operation of Distributed Small Satellite
Systems* 191

Hella Seebach

Konstruktion selbst-organisierender Softwaresysteme 201

Sebastian Stober

Adaptive Verfahren zur nutzerzentrierten Organisation von Musiksammlungen .. 211

Torsten Stüber

Multioperator Weighted Monadic Datalog 221

Johannes Textor

*Suche und Lernen im Immunsystem – Modelle der T-Zell-Immunüberwachung
und der Negativauslese* 231

Nora C. Toussaint

Neue Ansätze zum computergestützten Entwurf epitopbasierter Impfstoffe 241

Christian Wachinger

*Ultraschall-Mosaicing und Bewegungsmodellierung: Anwendungen der
medizinischen Bildregistrierung* 251

Matthias Weidlich

Verhaltensprofile – Ein Relationaler Ansatz zur Verhaltenskonsistenzanalyse 261

Ralf Wimmer*Symbolische Methoden für die probabilistische Verifikation:**Zustandsraumreduktion und Gegenbeispiele* 271**Carola Winzen***Entwicklung einer Komplexitätstheorie für randomisierte Suchheuristiken:**Black-Box-Modelle* 281**Thomas Würthinger***Dynamische Code-Evolution für Java* 291**Christine Zarges***Theorie künstlicher Immunsysteme* 301