

Inhaltsverzeichnis

Sebastian Bächle

Entkopplung von Kernelementen der Anfrageverarbeitung 11

Steffen Bartsch

Benutzbare Sicherheit für wirksame Berechtigungen in Organisationen 21

Dorothea Baumeister

Berechnungskomplexität von Problemen in der Computational Social Choice 31

Markus Brill

Mengenwertige Lösungskonzepte in Spieltheorie und Social-Choice-Theorie 41

Paul Drews

Branchenspezifische IT-Innovationssysteme: Von der Analyse zur Intervention – Am Beispiel des IT-Innovationssystems für Krankenhäuser in Deutschland 51

Wolfgang Dvořák

Computationale Aspekte der Abstrakten Argumentation 61

Michael Elberfeld

Platz- und Schaltkreiskomplexität von MSO-beschreibbaren Problemen auf baumartig zerlegbaren Strukturen 71

Birgit Endrass

Kulturelle Vielfalt für virtuelle Charaktere 81

Mahmoud Fouz

Randomisiertes Rumor Spreading auf Sozialen Netzwerken und Vollständigen Graphen 91

Dagi Geister

Constraint Generierung für domänenspezifische Modellierungssprachen 101

Fabian Gieseke

Von überwachten zu unüberwachten Support-Vektor-Maschinen und Anwendungen in der Astronomie 111

Thomas Göthel

Maschinelle Verifikation von parametrisierten Echtzeitsystemen 121

Thiemo Gruber

Analyse von Zeitreihen unter Verwendung orthogonaler Polynome am Beispiel der Online-Motivsuche und ihrer Anwendungen 131

Fabio Hecht

LiveShift: Ein Ansatz für zeitversetzte P2P Multimedia-Übertragungen 141

Bastian Kennel

Ein Einheitliches Rahmenwerk für Multi-Level Modellierung 151

Thomas Keßelheim

Approximationsalgorithmen für Spektrumsallokation und Power Control in Funknetzwerken 161

Sascha Klüppelholz

Formale Verifikation von exogenen Koordinationenmodellen 171

Jens Kober

Lernen Motorischer Fähigkeiten: Von Algorithmen zu Roboter-Experimenten ... 181

Jan Kriege

Modellierung korrelierter Eingabedaten für Simulationen 191

Paweł P. Łabaj

Messungen und Datenanalyse in Anbetracht von Rauschen und komplexem Bias – Fortschritte aus verbesserten bioinformatischen Algorithmen 201

Andreas Lochbihler

Ein maschinengeprüftes, typsicheres Modell der Nebenläufigkeit in Java: Sprachdefinition, virtuelle Maschine, Speichermodell und verifizierter Compiler . 211

Georg Lukas

Fehlertolerante Industrielle Wireless-Mesh-Network-Infrastruktur 221

Robin A. Moser

Exakte Algorithmen für Erfüllbarkeitsprobleme 231

Christoph P. Neumann

Verteiltes Dokumenten-orientiertes Prozessmanagement im Gesundheitswesen .. 241

Philipp Reinecke

Effiziente Systemevaluation mit stochastischen Modellen 251

Teodoro Solis Escalante

Der Asynchrone Graz Brain Switch 261

Florian Tegeler

Schadsoftwareerkennung auf Netzwerkebene ohne Einzelpaketanalyse 271

Peter Wild

*Irisbiometrie in der Überwachung: Innovationen zu Segmentierung und
Komparatoren* 281

Henry Wirth

Analyse molekularbiologischer Daten mittels Self-organizing Maps 291