

## Inhaltsverzeichnis

<b>Christoph Becker</b> Trustworthy Preservation Planning .....	11
<b>Heni Ben Amor</b> Imitation Learning of Motor Skills for Synthetic Humanoids .....	21
<b>Nadja Betzler</b> Eine Multivariate Komplexitätsanalyse von Wahlproblemen .....	31
<b>Alexander Böhm</b> Building Scalable, Distributed Applications with Declarative Messaging .....	41
<b>Shelley Buchinger</b> Quality of Experience von mobilen Multimediaanwendungen .....	51
<b>Nils Bulling</b> Modellierung und Verifikation von Fähigkeiten rationaler Agenten .....	61
<b>Manfred Claassen</b> Design and Validation of Proteome Measurements .....	71
<b>Stephan Eggersgluß</b> Robuste Erfüllbarkeitsalgorithmen zur Generierung hochwertiger Testmuster für digitale Schaltungen .....	81
<b>Georg Heigold</b> Eine Formulierung für den log-linearen, diskriminativen Ansatz in der Spracherkennung .....	91
<b>Paula Herber</b> Automatisierte HW/SW Co-Verifikation von SystemC Modellen mit Hilfe von Timed Automata .....	101
<b>André Hernich</b> Grundlagen der Anfrageverarbeitung beim relationalen Datenaustausch .....	111
<b>Christian Kästner</b> Virtuelle Trennung von Belangen .....	121
<b>Jens Keilwagen</b> Vorhersage von DNA-Bindungsstellen mit generativen, diskriminativen und hybriden Lernverfahren .....	131

**Emanuel Kitzelmann**

Ein kombinierter analytischer und suchbasierter Ansatz zur induktiven Synthese funktionaler Programme ..... 141

**Tobias Knopp**

Effiziente Rekonstruktion und alternative Spulentopologien für Magnetic-Particle-Imaging ..... 151

**Tyge-F. Kummer**

Akzeptanz von Ambient Intelligence in Krankenhäusern: Ein Ländervergleich zwischen Deutschland und Australien am Beispiel der Medikationsunterstützung. 161

**Sven Lahde**

Dynamische Auswahl von Netzen zur optimierten Nutzung von mobilem Internet ..... 171

**Manja Lohse**

Untersuchung des Einflusses von Situationen und Erwartungen auf das Nutzerverhalten – empirische Analysen der Mensch-Roboter Interaktion ..... 181

**Paul Lokuciejewski**

WCET-fähige Quellcode- und Assembler-Optimierungstechniken für Realzeitsysteme ..... 191

**Enno Lübbers**

Multithreading als Programmier- und Ausführungsmodell für rekonfigurierbare Hardware ..... 201

**Michael Luttenberger**

Lösen polynomieller Gleichungssysteme über Semiringen ..... 211

**Gerard de Melo**

Graphenbasierte Methoden zur multilingualen Wissensintegration ..... 221

**Stefan Oppl**

Unterstützung expliziter Articulation Work – Interaktive Externalisierung und Abstimmung mentaler Modelle ..... 231

**Frank Raiser**

Graphtransformationssysteme in Constraint Handling Rules: Verbesserte Methoden zur Programmanalyse ..... 241

**Katharina Reinecke**

Kulturell-Adaptive Benutzeroberflächen ..... 251

---

<b>Katharina Richter</b> Augmenting Designers' Memory – Case-Based Reasoning in der Architektur . . . .	261
<b>Sebastian Rönnau</b> Effizientes Änderungsmanagement von XML-Dokumenten . . . . .	271
<b>Christopher Rohkohl</b> Schätzung und Korrektur von Bewegung für die interventionelle Bildrekonstruktion von Herzgefäßen . . . . .	281
<b>Loïc Alain Royer</b> Unraveling the Structure and Assessing the Quality of Protein Interaction Networks with Power Graph Analysis . . . . .	291
<b>Thomas Sauer</b> Automated Enactment Tracking for Dynamic Workflows . . . . .	301
<b>Jochen Schlosser</b> TriX BMI – Virtuelles Screening mit Indextechnologie . . . . .	311
<b>Holger Schmidt</b> Eine Methode zur Muster- und Komponentenbasierten Software-Entwicklung im Bereich IT-Sicherheit . . . . .	321
<b>Marco Serafini</b> Effiziente Fehlertoleranz für Web-Basierte Systeme . . . . .	331
<b>Johannes Singler</b> Algorithmenbibliotheken für Mehrkern-Prozessoren . . . . .	341
<b>Martin Stommel</b> Zur Erkennung verformbarer Objekte anhand ihrer Teile . . . . .	351
<b>Georg Wittenburg</b> Dienstplatzierung in Ad-hoc-Netzen . . . . .	361
<b>Georg Zeller</b> Maschinelle Lernmethoden zur Analyse von Tiling-Array-Daten . . . . .	371