

Inhaltsverzeichnis

Künstliche Intelligenz

Berlea A., Döhring M., Reuschling N.C., Störl U. Extracting Semantic Relations of High Textual Complexity	15
Borth D., Ulges A., Schulze C., Breuel T.M. Video Copy Detection providing Localized Matches	19
Boschmann A., Kohring A., Reinhardt W. Finden von Experten in Projekten durch Profiling und Verhaltensbewertung	23
Ebert S. Dirichlet Process Mixture Models for Object Category Recognition	27
Holz D. Effiziente 2D-Navigation für Mobile Service Roboter	31
Kutz M. Traffic Simulation for Virtual Environments	35
Schreyer M. Intelligent Printing Technique Recognition and Photocopy Detection for Forensic Document Examination	39
Meier C., Schäfer J. MetaXsA: Metadatenextraktion von externen Informationsquellen unter der Berücksichtigung vorhandener Taxonomien	43
Waldvogel B. Machine Learning Verfahren zur Klassifikation von kurzen Textstücken	47

Softwaretechnik

Blanken M.B. Komponentenbasierte Software-Entwicklung mit WebObjects	51
Diehl H. Enterprise Content Management im SAP NetWeaver Portal	55
Finke S. Workflow-Spezifikation für einen Knowledge Server - Konzeption und prototypische Umsetzung XML-basierter Server-Workflows	59
Förster M. Verifikation von Datenabhängigkeiten in Ableitungscodes	63
Harder A. Suche nach prozessadäquaten Webservices mit Hilfe eines BPEL Repositories	69
Herrling D., Schindler M. Rettungsassistenzsystem	75
Kleinschmager S. A Controlled Experiment for Measuring the Impact of Aspect-Oriented Programming on Software Development Time	79
Kurpick T. Werkzeuggestützte Prüfungen dynamischer Prozesse	83
Löser M., Leucker M., Nowotka D., Rischen J. Äquivalenzklassen mit Zeit und Zuständen	87
Nordemann F. Aggregationsverfahren für Software-Komponenten,	91
Roth S., Dörsam M., Gründling S., Langholz T., Steinbrecht A. Integrating a Legacy Terminal Application into an SOA	95
Rothmann A. Entwicklung eines neuartigen Optimierungsverfahrens für die automatische Generierung von Testfällen	99

Mensch-Computer-Interaktion

Abrazhevich V.

Erstellung und Anwendung eines Usability-Kriterienkatalogs für
Online-Bewerbungssysteme an deutschen Hochschulen 103

Bothe S. u.a. (Projekt BesserWissA, Universität Bremen)

AuthorSupportTool 107

Eichel S., Rackow B.

Headtracking für zwei Personen mit der Wiimote 111

Fries S., Lenz K.

Anwendungen in virtueller Realität 115

Lattermann M., Nauertz A., Kriha W.

Implicit Social Network Construction and Expert User Determination for
Context-AwareWeb Portal Environments 119

Mikus A.-C., Nuhn S., Schafmeister C.

PerLE: Persönliche Lernumgebung zur Anzeige und Suche von Wissen 123

Radomski S.

A Framework for Rapid Prototyping of Augmented Reality Interfaces 127

Reck C.

Entwicklung eines Konzepts zur modellbasierten Fehlerdiagnose 131

Scherfgen D.

Integration physischer und mentaler Stressfaktoren in eine
VR-basierte Simulationsumgebung 135

Wagner M.

Probabilistic User Models for the Verification of Human-Computer Interaction 139

Datenbanken und Informationssysteme

Buschjost O.

Entwicklung eines flexiblen Plugin-Systems für das Text-Mining im
Kontext der Technologieplanung 143

Chowaw-Liebmann O.

Indoor Navigation Based on Sectorized Positioning 147

Färber I.

Mining orthogonaler Konzepte in hochdimensionalen Datenbanken 153

Heyde R., Lutter S.	
Navigating aggregated Textual Information from the Web with Schema Discovery	157
Hudlet V., Tritschler M.	
Towards Providing Complete Knowledge in Constraint-based Database Caching	161
Klein J., Wonneberger H.	
Dynamische Konfiguration von Cache Groups beim Constraint-basierten Datenbank-Caching	167
Muthmann K.	
Grouping of near duplicates in user generated forum content	171
Neumann S.	
Indizierung und Kompression von Schachendspieldatenbanken	175
Stülpnagel J., Terwelp C.	
Automatische Adaption von Informationsdiensten für mobile Kommunikationsgeräte	179
 Technische und Theoretische Informatik	
Cheng D.	
Asynchronous Distributed Indexing of Large Media Collections	183
Egners A.	
Versteckte Dienste in öffentlichen Umgebungen	187
Kühne S.	
Ein modellgetriebener Architektur-Ansatz zur Umsetzung von verteilten Anwendungen durch ein plattformunabhängiges Modell	191
Meffert F.	
Implementierung und Bewertung eines Lokalisierungsdienstes basierend auf aktiver RFID-Technologie	195
Ritsche S.	
Parallele Motivsuche in großen Netzwerken	199
Textor A.	
Monitoring unternehmenskritischer Anwendungen unter Verwendung modellbasierter Performance Constraints	203
Wirtz H.	
A Topology-Aware Overlay for Wireless Mesh Networks	207

Wischweh J.	
Aktivitätsorientierte Kontextadaption in mobilen Anwendungen	211
 Graphische Datenverarbeitung	
Bergmann K.	
Interfaces based on a hand-held projection screen	215
Campan M.	
A Framework for Geometry Processing based on Hybrid Surface Representations	219
Forkert N. D.	
Visualisier Analyse und dynamische 3D-Visualisierung des Blutflusses von zerebralen Gefäßstrukturen unter Verwendung von 3D- und 4D-Magnetresonanzangiographie-Bildfolgen	223
Jonas S.	
Ein OpenSource Framework für iterative Bildsegmentierung mit Grah Cuts	227
Misiak D.	
Automatische Detektion primärer Neuronen in Fluoreszenzmikroskopbildern	231
Tamm G.	
Deferred Shading	235
 Wirtschaftsinformatik	
Magnus S.	
Ein Rahmenwerk für Genetische Algorithmen zur Lösung erweiterter Vehicle Routing Problems (VRPSPDMUTW+)	239
Nicolai J.	
Towards extending the Tracker Workflow Capabilities of SourceForge Enterprise Edition	243
Solich S.	
Performanzanalyse von Web Services für das Netzwerkmanagement mit SNMP	247

Informatik und Gesellschaft/Informatik und Ausbildung

Döbbelin S.

Arbeitsumgebungen in der Softwareentwicklung im Team - Themen- und
Expertennetzwerke und deren zeitabhängige Veränderungen 251

Hunke M.

PocketLogo – Ein Logo-Interpreter für Handhelds 255

Maicher D., Scholz D.

Community-Verhalten im Micro-Blogging mit Twitter 259

Meissner G.

Ein Lernspiel zu grundlegenden Problemen in verteilten Systemen 265

Sicherheit – Schutz und Zuverlässigkeit

Frisch W.

Machbarkeitsstudie mit Analyse und Bewertung zur Durchführung von
Onlinedurchsuchungen in der Praxis 269

Sandjaja D.

Identifizierung von Webseiten bei verschlüsselten Verbindungen 273