



Gesellschaft für Informatik (Hrsg.)

Informatiktage 2005

Fachwissenschaftlicher Informatik-Kongress

8. und 9. April 2005

**Schloss Birlinghoven
St. Augustin bei Bonn**

Gesellschaft für Informatik 2005

Inhaltsverzeichnis¹:

Übersicht über das Rahmenprogramm und Partner der Informatiktage 2005	11
--	----

Modelle und Werkzeuge für Softwareentwicklung

Gepting A., Greenyer J., Maas A., Munkelt S., Pales C., Pivl T., Rohe O., Sanders M., Scholand, A., Wagner C. ComponentTools	13
--	----

Jubeh R. Das FUJABA Window Toolkit	17
--	----

Winter S. Generierung von dynamischen Web-Anwendungen aus visuellen Spezifikationen	21
---	----

Riegg T. Analyse der Anwendbarkeit des V-Modell XT auf kleine IT-Vorhaben	25
---	----

Mergenthaler M., Schneider J. Code Analyse Plugin (für Eclipse)	29
---	----

Entwurfsmethoden

Volz B. Ein Speicherprofiler für Enterprise Java Beans	33
--	----

Monger A., Hofmann S., Bronni J., Kronfeld M. Eine strategierorientierte, modulare Simulationsumgebung für mobile Ad-Hoc-Szenarien	37
--	----

König C., Hofmann A., Konradi P., Ecker M. Software Engineering für Embedded Systems Innovative Anwendungen	41
---	----

¹ Die Beiträge sind thematisch zugeordnet und folgen der Reihenfolge der Vorträge im Rahmen der Veranstaltung

Innovative Informatikanwendungen

Reimers S., Sonnenberg C., Schilz S. BOGSY – ein Informationssystem für Botanische Gärten	45
Langhammer T., Lambeck S., Opitz L. Implementierung von Dosis-Wirkungs-Modellen der Radiotherapie	49
Eggendorfer T. Möglichkeiten der Prävention der Zusendung unerwünschter Werbe-E-Mails	55
Behrndt J., Brandt C., Homann J., Keuch C., Stempel I. Studienprojekt Hafenlogistik: Erstellung einer verteilten Simulationsumgebung für ein teilautomatisiertes Containerterminal	59
Wolters R. Controlling im Hilfsmittelbereich	63

Verteilte Systeme und Architekturen

Heer T. Einsatz Verteilter Hash-Tabellen in mobilen Netzen	73
Schäfer A. Harpy – Employing a Process Migration facility and a User Mode Linux for High Throughput Computing	77
Komann M. Implementing a framework for optimising parameter studies on cluster computing environments	81
Gerdemann S., Fritzsche C. P2P Netzwerke für dynamische 3d Szenen	85
Birkenheuer G., Hagelweide W., Hagemeyer B., Japs V., Keller M., Mayr N., Meyer J., Schumacher T., Voß K., Zajac M. PIRANHA – Hunter of Idle Resources	91

Theoretische Informatik und Künstliche Intelligenz

Grathwohl P., Rögner J., Fritsch A., Kuhlmann M. Regelbasierte Analyse und Komposition von Musik	95
Müller C. Implementierung von Default-Regeln durch optimale konditionale Rangfunktionen	101
Völker M. Zeichnen von Begrenzungen ungenau definierter Gebiete	105

E-Learning und Informationssysteme

Metzen J.H., Ploss A., Schellmann M. Rokkatan – ein massiv mehrspielerfähiges Echtzeitspiel	109
Stiller M. E-Learning und Datenbanken	113
Weise T. Entwicklung eines WYSIWYG Editors für das Erstellen von Lehrmaterial im XML Format	117
Jahnke T., Köstlbacher A., Sporer T. Softwareframework für audiovisuelle Wissensmedien im Internet	121
Hinzen M., Meesters S., Müller T., Niemeyer G., Robert S. Konzeption und Entwicklung von O.S.I.R.I.S. – Open source basiertes integriertes regionales Informationssystem für Virtuelle Rathäuser	125
Fieber F. Mobiler Client für die E-Learning Plattform „CLIX „	129

Datenbanken

Brüntje O., Glüpker A., Mertens F., Wolke K. JDBC Datenbank Beobachter	133
Schulte-Coerne T. Visualisierung von Distanzfunktionen insbesondere der Earth Movers Distance	139

Mauser A., Bezrukov I., Deselaers T., Keysers D. Predicting Customer Behavior using Naive Bayes and Maximum Entrop	143
--	-----

Graphische Datenverarbeitung

Ullrich S. Interaktive Muskelmodellierung für virtuelle Umgebungen	147
--	-----

Bastuck C., Hamburger T., Hofmann T., Mēhnert J., Nowak S. An Open and Extensible Framework for Visualization	151
---	-----

Rybach D., Keysers D., Ney H. Erweiterung eines holistischen statistischen Bilderkenners zur Verwendung von mehreren Merkmalen	155
---	-----

Förder D., Papazov C. Simulation dynamischer Prozesse und Kollisionserkennung im Dreidimensionalen mit einfachen geometrischen Objekten	159
--	-----

Sandip S.-D. Normalization and Parameterization of Motion-Captured Data	163
---	-----