

Inhaltsverzeichnis

Eingeladene Beiträge

Ricardo Baeza-Yates (Yahoo!Research Barcelona): <i>Towards a Distributed Search Engine</i>	2
Juliana Freire (University of Utah, USA): <i>Provenance Management: Challenges and Opportunities</i>	4
Sergey Melnik (Google Inc.): <i>The Frontiers of Data Programmability</i>	5

Wissenschaftliches Programm

Anfrageverarbeitung

Th. Neumann (MPI Saarbrücken), G. Moerkotte (Uni Mannheim): <i>A Framework for Reasoning about Share Equivalence and Its Integration into a Plan Generator</i>	7
G. Graefe (HP Labs), R. Stonecipher (Microsoft): <i>Efficient Verification of B-tree Integrity</i>	27
M. Heimel (IBM Germany), V. Markl (TU Berlin), K. Murthy (IBM San Jose): <i>A Bayesian Approach to Estimating the Selectivity of Conjunctive Predicates</i>	47
Ch. Böhm, R. Noll (LMU München), C. Plant, A. Zherdin (TU München): <i>Index-supported Similarity Join on Graphics Processors</i>	57

Integration

M. Böhm (HTW Dresden), D. Habich, W. Lehner (TU Dresden), U. Wloka (HTW Dresden): <i>Systemübergreifende Kostennormalisierung für Integrationsprozesse</i>	67
S. Mir (EML Heidelberg), St. Staab (Uni Koblenz), I. Rojas (EML Heidelberg): <i>Web-Prospector – An Automatic, Site-Wide Wrapper Induction Approach for Scientific Deep-Web Databases</i>	87
Th. Mandl (Uni Hildesheim): <i>Easy Tasks Dominate Information Retrieval Evaluation Results</i>	107

Anfragesprachen

- M. Rosenmüller, Ch. Kästner, N. Siegmund, S. Sunkle (Uni Magdeburg), S. Apel (Uni Passau), Th. Leich (METOP GmbH), G. Saake (Uni Magdeburg): *SQL à la Carte - Toward Tailor-made Data Management* 117
- I. Schmitt, D. Zellhöfer (TU Cottbus): *Lernen nutzerspezifischer Gewichte innerhalb einer logikbasierten Anfragesprache* 137
- K. Stolze (IBM Germany R&D), V. Raman, R. Sidle (IBM ARC), O. Draese (IBM Germany R&D): *Bringing BLINK Closer to the Full Power of SQL* 157

Speicherung und Indizierung

- Th. Härder, K. Schmidt, Y. Ou, S. Bächle (Uni Kaiserslautern): *Towards Flash Disk Use in Databases – Keeping Performance While Saving Energy?* 167
- I. Assent (Aalborg Univ., Dänemark), St. Günnemann, H. Kremer, Th. Seidl (RWTH Aachen): *High-Dimensional Indexing for Multimedia Features* 187
- Ch. Beecks, M. Wichterich, Th. Seidl (RWTH Aachen): *Metrische Anpassung der Earth Mover's Distanz zur Ähnlichkeitssuche in Multimedia-Datenbanken* 207

Neue Anwendungen

- S. Schulze, M. Pukall, G. Saake, T. Hoppe, J. Dittmann (Uni Magdeburg): *On the Need of Data Management in Automotive Systems* 217
- F. Irmert, Ch. Neumann, M. Daum, N. Pollner, K. Meyer-Wegener (Uni Erlangen): *Technische Grundlagen für eine laufzeitadaptierbare Transaktionsverwaltung* 227
- D. Aumüller (Uni Leipzig): *Towards web supported identification of top affiliations from scholarly papers* 237
- S. Tönnies, B. Köhncke (L3S Hannover), O. Köppler (Uni Hannover), W.-T. Balke (L3S Hannover): *Building Chemical Information Systems – the ViFaChem II Project* 247

Metadaten

- J. Goeres, Th. Jörg, B. Stumm, St. Dessloch (Uni Kaiserslautern): *GEM: A Generic Visualization and Editing Facility for Heterogeneous Metadata* 257

A. Thor, M. Hartung, A. Gross, T. Kirsten, E. Rahm (Uni Leipzig): <i>An Evolution-based Approach for Assessing Ontology Mappings - A Case Study in the Life Sciences</i>	277
Ch. Böhm (LMU München), L. Läer, C. Plant, A. Zherdin (TU München): <i>Model-based Classification of Data with Time Series-valued Attributes</i>	287
N. Siegmund, Ch. Kästner, M. Rosenmüller (Uni Magdeburg), F. Heidenreich (TU Dresden), S. Apel (Uni Passau), G. Saake (Uni Magdeburg): <i>Bridging the Gap between Variability in Client Application and Database Schema</i>	297
 <i>Data Warehousing und Caching</i>	
M. Thiele, A. Bader, W. Lehner (TU Dresden): <i>Multi-Objective Scheduling for Real-Time Data Warehouses</i>	307
Th. Jörg, St. Dessloch (Uni Kaiserslautern): <i>Formalizing ETL Jobs for Incremental Loading of Data Warehouses</i>	327
J. Klein, S. Braun, G. Machado (Uni Kaiserslautern): <i>Selektives Laden und Entladen von Prädikatsextensionen beim Constraint-basierten Datenbank-Caching</i>	347
 <i>Datenströme</i>	
C. Franke (UC Davis), M. Karnstedt, D. Klan (TU Ilmenau), M. Gertz (Uni Heidelberg), K.-U. Sattler (TU Ilmenau), W. Kattaneck (IMMS GmbH): <i>In-Network Detection of Anomaly Regions in Sensor Networks with Obstacles</i>	367
J. Jacobi, A. Bolles, M. Grawunder, D. Nicklas, H.-J. Appelrath (Uni Oldenburg): <i>Priorisierte Verarbeitung von Datenstromelementen</i>	387
St. Preißler, H. Voigt, D. Habich, W. Lehner (TU Dresden): <i>Stream-Based Web Service Invocation</i>	407
 Dissertationspreise	
S. Michel (Uni Saarbrücken & MPI Saarbrücken): <i>Top - k Aggregation Queries in Large - Scale Distributed Systems</i>	418
I. Assent (RWTH Aachen): <i>Efficient Adaptive Retrieval and Mining in Large Multimedia Databases</i>	428

J. Krämer (Uni Marburg): *Continuous Queries over Data Streams - Semantics and Implementation* 438

Industrieprogramm

Business Intelligence

M. Oberhofer, E. Nijkamp (IBM Böblingen): *Embedded Analytics in Front Office Applications* 449

U. Christ (SAP Walldorf): *An Architecture for Integrated Operational Business Intelligence* 460

A. Lang, M. Ortiz, St. Abraham (IBM Böblingen): *Enhancing Business Intelligence with Unstructured Data* 469

Optimierungstechniken

Ch. Lemke (SAP Walldorf), K.-U. Sattler (TU Ilmenau), F. Färber (SAP Walldorf): *Kompressionstechniken für spaltenorientierte BI-Accelerator-Lösungen* 486

M. Fiedler, J. Albrecht, Th. Ruf, J. Görlich, M. Lemm (GfK Nürnberg): *Pre-Caching hochdimensionaler Aggregate mit relationaler Technologie* 498

H. Loeser (IBM Böblingen), M. Nicola, J. Fitzgerald (IBM San Jose): *Index Challenges in Native XML Database Systems* 508

Neue Technologien

St. Buchwald, Th. Bauer (Daimler AG Ulm), R. Pryss (Uni Ulm): *IT-Infrastrukturen für flexible, service-orientierte Anwendungen - ein Rahmenwerk zur Bewertung* 526

St. Aulbach (TU München), D. Jacobs, J. Primsch (SAP Walldorf), A. Kemper (TU München): *Anforderungen an Datenbanksysteme für Multi-Tenancy- und Software-as-a-Service-Applikationen* 544

U. Hohenstein, M. Jäger (Siemens München): *Die Migration von Hibernate nach OpenJPA: Ein Erfahrungsbericht* 556

Demo-Programm

D. Aumüller (Uni Leipzig): <i>Retrieving Metadata for Your Local Scholarly Papers</i>	577
K. Benecke, M. Schnabel (Uni Magdeburg): <i>OttoQL</i>	580
A. Behrend, Ch. Dorau, R. Manthey (Uni Bonn): <i>TinTO: A Tool for View-Based Analysis of Stock Market Data Streams</i>	584
A. Brodt, N. Cipriani (Uni Stuttgart): <i>NexusWeb – eine kontextbasierte Webanwendung im World Wide Space</i>	588
D. Fesenmeyer, T. Rafreider, J. Wäsch (HTWG Konstanz): <i>Ein Tool-Set zur Datenbank-Analyse und –Normalisierung</i>	592
B. Jätsch, R. Lembke, B. Stortz, St. Haas, A. Gerstmair, F. Färber (SAP Walldorf): <i>Guided Navigation basierend auf SAP Netweaver BIA</i>	596
F. Gropengießer, K. Hose, K.-U. Sattler (TU Ilmenau): <i>Ein kooperativer XML-Editor für Workgroups</i>	600
H. Höpfner, J. Schad, S. Wendland, E. Mansour (IU Bruchsal): <i>MyMIDP and MyMIDP-Client: Direct Access to MySQL Databases from Cell Phones</i>	604
St. Preißler, H. Voigt, D. Habich, W. Lehner (TU Dresden): <i>Streaming Web Services and Standing Processes</i>	608
St. Scherzinger, H. Karn, T. Steinbach (IBM Böblingen): <i>End-to-End Performance Monitoring of Databases in Distributed Environments</i>	612
A. M. Weiner, Ch. Mathis, Th. Härder, C. R. F. Hoppen (Uni Kaiserslautern): <i>Now it's Obvious to The Eye – Visually Explaining XQuery Evaluation in a Native XML Database Management System</i>	616
D. Wiese, G. Rabinovitch, M. Reichert, St. Arenswald (Uni Jena / IBM Böblingen): <i>ATE: Workload-Oriented DB2 Tuning in Action</i>	620
E. Nijkamp, M. Oberhofer, A. Maier (IBM Böblingen): <i>Value Demonstration of Embedded Analytics for Front Office Applications</i>	624
Martin Oberhofer, Albert Maier (IBM Böblingen): <i>Support 2.0: An Optimized Product Support System Exploiting Master Data, Data Warehousing and Web 2.0 Technologies</i>	628

DBTT-Tutorial

Dean Jacobs (SAP AG): *Software as a Service: Do It Yourself or Use the Cloud* 633