

Inhaltsverzeichnis

Eingeladene Beiträge

Christian Jensen (Aalborg University): <i>When the Internet Hits the Road</i>	2
Rudolf Munz (SAP AG): <i>Datenmanagement für SAP Anwendungen</i>	17
Götz Graefe (HP Labs): <i>Hierarchical locking in B-tree indexes</i>	18

Wissenschaftliches Programm

Anfrageverarbeitung & Datenexploration

Klaus Berberich, Srikanta Bedathur, Gerhard Weikum (Max-Planck-Institut für Informatik Saarbrücken): <i>Efficient Time-Travel on Versioned Text Collections</i>	44
Wolf-Tilo Balke, Wolf Siberski (Universität Hannover), Ulrich Güntzer (Universität Tübingen): <i>Getting Prime Cuts from Skylines over Partially Ordered Domains</i>	64
Matthias Beck, Sven Radde, Burkhard Freitag (Universität Passau): <i>Ranking von Produktempfehlungen mit präferenz-annotiertem SQL</i>	82
Svetlana Mansmann, Florian Mansmann, Marc H. Scholl, Daniel A. Keim (Universität Konstanz): <i>Hierarchy-driven Visual Exploration of Multidimensional Data Cubes</i>	96

Indexierung

Götz Graefe (HP Labs): <i>Algorithms for merged indexes</i>	112
Christian Böhm, Peter Kunath, Alexey Pryakhin, Matthias Schubert (Universität München): <i>Effective and Efficient Indexing for Large Video Databases</i>	132
Martin Lühring, Kai-Uwe Sattler (Technische Universität Ilmenau), Eike Schallehn (Universität Magdeburg), Karsten Schmidt (Technische Universität Kaiserslautern): <i>Autonomes Index Tuning - DBMS-integrierte Verwaltung von Soft Indexen</i>	152

Modellierung

- Boris Stumm, Stefan Dessloch (Universität Kaiserslautern): *Change Management in Large Information Infrastructures - Representing and Analyzing Arbitrary Metadata* 172
- Susanne Busse (Technische Universität Berlin), Johann-Christoph Freytag (Humboldt-Universität zu Berlin): *Entwurf von Informationsintegrationssystemen auf der Basis der Merkmalsmodellierung* 192
- Jürgen Göres, Stefan Dessloch (Universität Kaiserslautern): *Towards an Integrated Model for Data, Metadata, and Operations* 212
- Boris Glavic, Klaus Dittrich (Universität Zürich): *Data Provenance: A Categorization of Existing Approaches* 227

Web & XML

- Christian Mathis (Universität Kaiserslautern): *Integrating Structural Joins into a Tuple-Based XPath Algebra* 242
- Holger Steinhaus (Universität Magdeburg), Klemens Böhm, Stephan Schosser (Universität Karlsruhe): *Anreizmechanismen für Peer-to-Peer Web Crawling unter Berücksichtigung bösariger Teilnehmer* 262
- Ralf Schenkel, Fabian Suchanek, Gjergji Kasneci (Max-Planck-Institut für Informatik Saarbrücken): *YAWN: A Semantically Annotated Wikipedia XML Corpus* 277
- Jens-Peter Dittrich, Lukas Blunzsch, Markus Färber, Olivier René Girard, Shant Kirakos Karakashian, Marcos Antonio Vaz Salles (ETH Zürich): *From Personal Desktops to Personal Dataspaces: A Report on Building the iMeMex Personal Dataspace Management System* 292
- Alexander Holupirek, Christian Grün, Marc H. Scholl (Universität Konstanz): *Melting Pot XML: Bringing File Systems and Databases One Step Closer* 309

Anfrageoptimierung

- Thomas Neumann, Sebastian Michel (Max-Planck-Institut für Informatik Saarbrücken): *Algebraic Query Optimization for Distributed Top-k Queries* 324
- Elke Achtert, Christian Böhm, Peer Kröger, Peter Kunath, Alexey Pryakhin, Matthias Renz (Universität München): *Efficient Reverse k-Nearest Neighbor Estimation* 344

Stefanie Rinderle, Martin Jurisch (Universität Ulm), Manfred Reichert (University of Twente): *On Deriving Net Change Information From Change Logs - The DELTALAYER-Algorithm* 364

Soufyane El Allali, Daniel Blank, Martin Eisenhardt, Andreas Henrich, Wolfgang Müller (Universität Bamberg): *Untersuchung des Einflusses verschiedener Bild-Features und Distanzmaße im inhaltsbasierten P2P Information Retrieval* 382

Evolution & Integration

Stefan Dorendorf (Universität Jena): *Kosten und Nutzen von Datenbankreorganisationen: Grundlagen, Modelle, Leistungsuntersuchungen* 397

Fabian Groffen, Martin Kersten, Stefan Manegold (CWI Amsterdam): *Armada: a Reference Model for an Evolving Database System* 417

Andreas Thor, Toralf Kirsten, Erhard Rahm (Universität Leipzig): *Instance-based matching of hierarchical ontologies* 436

Frank Legler (IBM), Felix Naumann (Hasso-Plattner-Institut Potsdam): *A Classification of Schema Mappings and Analysis of Mapping Tools* 449

Dissertationspreise

Jens Teubner (Technische Universität München): *Pathfinder: XQuery Compilation Techniques for Relational Database Targets* 465

Martin Theobald, Ralf Schenkel, Gerhard Weikum (Max-Planck-Institut für Informatik Saarbrücken): *TopX - Efficient and Versatile Top-k Query Processing for Text, Semistructured, and Structured Data* 475

Industrieprogramm

Verteilte Datenbanken

Jürgen Angele (ontoprise GmbH), Michael Gesmann (Software AG): *The Information Integrator: using Semantic Technology to provide a single view to distributed data* 486

Thomas Legler, Wolfgang Lehner (Technische Universität Dresden), Andrew Ross (SAP AG): *Der Einfluss der Datenverteilung auf die Performanz eines Data Warehouse* 502

Dean Jacobs, Stefan Aulbach (Technische Universität München): *Ruminations on Multi-Tenant Databases* 514

Mobile und Grid-Anwendungen

Olaf Buck (PietschCONSULT GmbH), Robert Gajcy (Resco GmbH), Volker Linnemann (Universität Lübeck): *Mobiles Computer Aided Facility Management* 522

Andreas Walter (Forschungszentrum Informatik Karlsruhe), Klemens Böhm, Stephan Schosser (Universität Karlsruhe): *Überlegungen zur Entwicklung komplexer Grid-Anwendungen mit Globus Toolkit* 532

Datentransformation & Anfrageoptimierung

Stefan Krompaß, Stefan Aulbach, Alfons Kemper (Technische Universität München): *Data Staging for OLAP- and OLTP-Applications on RFID Data* 542

Matthias Böhm, Jürgen Bittner (SQL GmbH), Uwe Wloka (Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden), Dirk Habich, Wolfgang Lehner (Technische Universität Dresden): *Ein Nachrichtentransformationsmodell für komplexe Transformationsprozesse in datenzentrischen Anwendungsszenarien* 562

Alexander Behm (Berufsakademie Stuttgart / IBM Germany), Volker Markl, Peter Haas (IBM Almaden Research Center), Keshava Murthy (IBM Menlo Park): *Integrating Query-Feedback Based Statistics into Informix Dynamic Server* 582

Demonstrationsprogramm

Tobias Scholl, Bernhard Bauer, Richard Kuntschke, Daniel Weber, Angelika Reiser, Alfons Kemper (Technische Universität München): *HiSbase: Informationsfusion in P2P Netzwerken* 602

Till Haselmann, Jens Lechtenböcker, Gottfried Vossen (Universität Münster): *DataWarehouse Detective: Schema Design Made Easy* 606

Alexander Hilliger von Thile (DaimlerChrysler Research and Technology): *Managing the Desktop Document Dataspace* 609

Martin Wimmer, Martina-Cezara Albutiu, Alfons Kemper, (Technische Universität München), Maarten Rits, Volkmar Lotz (SAP Research): <i>Efficient Access Control for Composite Applications</i>	613
Jan Rittinger, Jens Teubner, Torsten Grust (Technische Universität München): <i>Pathfinder: A Relational Query Optimizer Explores XQuery Terrain</i>	617
Katja Hose, Christian Lemke, Jana Quasebarth, Kai-Uwe Sattler (Technische Universität Ilmenau): <i>SmurfPDMS: A Platform for Query Processing in Large-Scale PDMS</i>	621
Armin Roth (Humboldt-Universität zu Berlin), Felix Naumann (Hasso-Plattner-Institut Potsdam): <i>System P: Completeness-driven Query Answering in Peer Data Management Systems</i>	625
Christian Grün, Alexander Holupirek, Marc H. Scholl (Universität Konstanz): <i>Visually Exploring and Querying XML with BaseX</i>	629