

Inhaltsverzeichnis

Eingeladene Beiträge

- Theo Härder (Universität Kaiserslautern): *DBMS Architecture - Still an Open Problem* 2
- Gerhard Weikum (Max-Planck-Institut für Informatik Saarbrücken): *Informations- und Wissensmanagement im Jahr 2025: BTW allez oder BTW passée* 29
- Mary Fernandez (AT&T Labs Research): *Implementing XQuery 1.0: The Story of Galax* 30
- Georg Gottlob (TU Wien): *Web Data Extraction for Business Intelligence: The Lixto Approach* 48

Wissenschaftliches Programm

Datenbankkerntechnologie

- Christoph Brochhaus, Jost Enderle, Achim Schlosser, Thomas Seidl (RWTH Aachen), Knut Stolze (IBM Deutschland & Universität Jena): *Integrating the Relational Interval Tree into IBM's DB2 Universal Database Server* 67
- Stephan Ewen (IBM Deutschland), Michael Ortega-Binderberger (IBM Silicon Valley Lab), Volker Markl (IBM Almaden Research Center): *A Learning Optimizer for a Federated Database Management System* 87
- Andreas Bühmann (Universität Kaiserslautern): *Einen Schritt zurück zum negativen Datenbank-Caching* 107

Peer-to-Peer-Konzepte

- Matthias Bender, Sebastian Michel, Gerhard Weikum, Christian Zimmer (Max-Planck-Institut für Informatik Saarbrücken): *The MINERVA Project: Database Selection in the Context of P2P Search* 125
- Ralf Heese, Sven Herschel, Felix Naumann, Armin Roth (Humboldt-Universität zu Berlin): *Self-Extending Peer Data Management* 145

| | |
|--|-----|
| Philipp Rösch, Christian von der Weth, Kai-Uwe Sattler (Technische Universität Ilmenau), Erik Buchmann (Universität Magdeburg): <i>Verteilte Anfrageverarbeitung in DHT-basierten P2P-Systemen</i> | 165 |
| Alexander Hilliger von Thile, Ingo Melzer (DaimlerChrysler Research and Technology): <i>Smart Files: Combining the Advantages of DBMS and WfMS with the Simplicity and Flexibility of Spreadsheets</i> | 175 |
| <i>Web Services & Workflows</i> | |
| Martin Wimmer, Pia Ehrnlechner, Alfons Kemper (Technische Universität München): <i>Flexible Autorisierung in Web Service-Föderationen</i> | 185 |
| Daniel Gmach, Stefan Seltzscham, Martin Wimmer, Alfons Kemper (Technische Universität München): <i>AutoGlobe: Automatische Administration von dienstbasierten Datenbankanwendungen</i> | 205 |
| Hilmar Schuschel, Mathias Weske (Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik an der Universität Potsdam): <i>Plaengine: Ein System zur Planung und Ausführung von Workflows</i> | 225 |
| Uwe Hohenstein (Siemens AG): <i>Using Aspect-Oriented Programming to Add Persistency to Applications</i> | 235 |
| <i>XML</i> | |
| Henrike Schuhart, Volker Linnemann (Universität zu Lübeck): <i>Valid Updates for Persistent XML Objects</i> | 245 |
| Michael Haustein (Technische Universität Kaiserslautern): <i>Eine XML-Programmierschnittstelle zur transaktionsgeschützten Kombination von DOM, SAX und XQuery</i> | 265 |
| Philipp Dopichaj (Technische Universität Kaiserslautern): <i>Element Relationship: Exploiting Inline Markup for Better XML Retrieval</i> | 285 |
| Stefan Böttcher, Rita Steinmetz (Universität Paderborn): <i>Adaptive XML Access Control Based on Query Nesting, Modification and Simplification</i> | 295 |
| <i>Web Search & Ontologies</i> | |
| Gunnar Weber, Andreas Heuer (Universität Rostock): <i>WebDBSearch – Eine Suchmaschine zum Auffinden relevanter Informationseinheiten in Web-Datenbanken</i> | 305 |

Industrieprogramm

Industrieprogramm: Service-Orientierung

Gregor Hohpe (ThoughtWorks, Inc., Chicago, IL): *Developing Software in a Service-Oriented World* 476

Satish R. Thatte (Microsoft Corp.): *BizTalk Integration Server Architecture* 485

Gerd Weckenmann (businessMart AG, Stuttgart): *Service-orientierte Architektur für einen eCommerce B2B Marktplatz* 495

Industrieprogramm: Integrationstechnologien

Jörg Friebe, Till Luhmann (BTC AG Oldenburg), Jürgen Meister (OFFIS Oldenburg): *Auswahl geeigneter Technologien für betriebliche Integrationsszenarien* 515

Albert Maier (IBM Deutschland Entwicklung GmbH), Bernhard Mitschang (Universität Stuttgart), Frank Leymann (Universität Stuttgart & IBM Software Group), Dan Wolfson (IBM Austin, TX): *On Combining Business Process Integration and ETL Technologies* 533

Stefan Tai (IBM T.J. Watson Research Center, Yorktown Heights, NY): *Composing Web Services Specifications: Experiences in Implementing Policy-Driven Transactional Processes* 547

Industrieprogramm: Metadaten und Content

Susan Thomas (SAP Research): *The Importance of Being Earnest about Definitions* 560

Michael Hahne (cundus AG): *Das Common Warehouse Metamodel als Referenzmodell für Metadaten im Data Warehouse und dessen Erweiterung im SAP® Business Information Warehouse* 578

Cataldo Mega (IBM Deutschland Entwicklung GmbH), Frank Wagner, Bernhard Mitschang (Universität Stuttgart): *From Content Management to Enterprise Content Management* 596

| | |
|--|-----|
| Patrick Ziegler, Christoph Sturm, Klaus R. Dittrich (Universität Zürich): <i>Unified Querying of Ontology Languages with the SIRUP Ontology Query API</i> | 325 |
| Christine Körner, Toralf Kirsten, Hong-Hai Do, Erhard Rahm (Universität Leipzig): <i>Hybride Integration von molekularbiologischen Annotationsdaten</i> | 345 |
| <i>Data Streams</i> | |
| Michael Cammert, Christoph Heinz, Jürgen Krämer, Bernhard Seeger (Philipps-Universität Marburg): <i>Sortierbasierte Joins über Datenströmen</i> | 365 |
| Björn Blohsfeld, Christoph Heinz, Bernhard Seeger (Philipps-Universität Marburg): <i>Maintaining Nonparametric Estimators over Data Streams</i> | 385 |
| Gert Brettlecker, Heiko Schuldt, Hans-Jörg Schek (Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik): <i>Towards Reliable Data Stream Processing with OSIRIS-SF</i> | 405 |
| Hans-Peter Kriegel, Martin Pfeifle (Universität München): <i>Measuring the Quality of Approximated Clusterings</i> | 415 |
| <i>Similarity Search / Audio-Daten</i> | |
| Stefan Brecheisen, Hans-Peter Kriegel, Martin Pfeifle (Universität München): <i>Efficient Similarity Search on Vector Sets</i> | 425 |
| Thomas Heimrich, Kai-Uwe Sattler (Technische Universität Ilmenau), Katrin Reichelt, Gabriel Gatzsche (Fraunhofer Institut für Digitale Medientechnologie): <i>Verwaltung spatio-temporaler Audiodaten für die Wellenfeldsynthese</i> | 444 |
| Dissertationspreise | |
| Sergey Melnik (Universität Leipzig & Microsoft Corp.): <i>Generic Model Management – Concepts and Algorithms</i> | 455 |
| Arne Harren (Universität Oldenburg): <i>Temporale Datenintegration in Data- Warehouse-Systemen</i> | 465 |