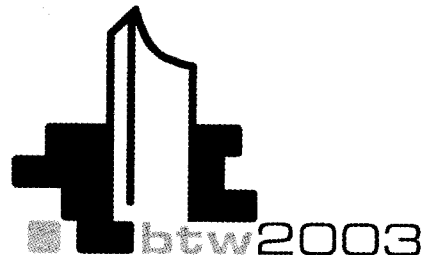


Gerhard Weikum
Harald Schöning
Erhard Rahm
(Herausgeber)

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
HANNOVER
TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK



Datenbanksysteme für
Business, Technologie und Web
(BTW)

10. GI-Fachtagung
Leipzig, 26.-28. Februar



UB/TIB Hannover
124 749 046

89



Inhaltsverzeichnis

Eingeladene Beiträge

Frank Leymann (IBM Germany, Böblingen): <i>Web Services: Distributed Applications Without Limits</i>	2
Alon Halevy (University of Washington, Seattle): <i>Data Integration: A Status Report</i>	24
Peter Lockemann (Universität Karlsruhe): <i>Information System Architectures: From Art to Science</i>	30

Wissenschaftliches Programm

Anfrageverarbeitung

Goetz Graefe (Microsoft): <i>Executing Nested Queries</i>	58
Kai-Uwe Sattler, Ingolf Geist, Rainer Habrecht, Eike Schallehn (Uni Magdeburg): <i>Konzeptbasierte Anfrageverarbeitung in Mediatorsystemen</i>	78
Pedro Jose Marron, Georg Lausen, Martin Weber (Uni Freiburg): <i>Catalog Integration Made Easy</i> (Kurzbeitrag)	98

XML

Wolfgang Lehner, Florian Irmert (TU Dresden, Uni Erlangen): <i>XPath-Aware Chunking of XML-Documents</i>	108
Bernhard Zeller, Axel Herbst, Alfons Kemper (Uni Passau, SAP): <i>XML-Archivierung betriebswirtschaftlicher Datenbank-Objekte</i>	127
Wolfgang May, Dimitrio Malheiro (Uni Göttingen, Uni Freiburg): <i>A Logical, Transparent Model for Querying Linked XML Documents</i> (Kurzbeitrag)	147
Markus Kalb, Kerstin Schneider, Günther Specht (Uni Ulm, EML): <i>T-XPath: ein zeitliches Modell für XML-Datenbanken</i> (Kurzbeitrag)	157

Information Retrieval

Andreas Henrich, Günter Robbert (Uni Bayreuth): <i>Ein Ansatz zur Übertragung von Rangordnungen bei der Suche auf strukturierten Daten</i>	167
Nadine Schulz, Ingo Schmitt (Uni Magdeburg): <i>Relevanzwichtung in komplexen Multimediaanfragen</i> (Kurzbeitrag)	187

Stefan Siersdorfer, Sergej Sizov (Uni Saarbrücken): <i>Konstruktion von Featureräumen und Metaverfahren zur Klassifikation von Webdokumenten</i> (Kurzbeitrag)	197
Alexander Hinneburg, Dirk Habich (Uni Halle): <i>Ähnlichkeitssuche in Musik-Datenbanken mit Hilfe von Visualisierungen</i> (Kurzbeitrag)	207
Anja Theobald (Uni Saarbrücken): <i>An Ontology for Domain-oriented Semantic Similarity Search on XML Data</i> (Kurzbeitrag)	217
 <i>Konsistenz und Standards</i>	
Martin Kempa, Volker Linnemann (Uni Lübeck): <i>Type Checking in XOBÉ</i>	227
Knut Stolze (Uni Jena): <i>SQL/MM Spatial - The Standard to Manage Spatial Data in a Relational Database System</i>	247
Olaf Buck, Volker Linnemann (Fa. Pietsch, Uni Lübeck): <i>Verbalisierung von Datenbanktransaktionen</i> (Kurzbeitrag)	265
Jens Lufter (Uni Jena): <i>Integritätsbedingungen für komplexe Objekte in objektrelationalen Datenbanksystemen</i> (Kurzbeitrag)	275
 <i>Indexstrukturen</i>	
Hans-Peter Kriegel, Martin Pfeifle, Marco Pötke, Thomas Seidl (LMU München, sd&m AG, RWTH Aachen): <i>The Paradigm of Relational Indexing: a Survey</i>	285
Michael G. Bauer, Frank Ramsak, Rudolf Bayer (TU München): <i>Multidimensional Mapping and Indexing of XML</i>	305
Carsten Kleiner, Udo Lipeck (Uni Hannover): <i>OraGiST - How to Make User-Defined Indexing Become Usable and Useful</i> (Kurzbeitrag)	324
Erik Buchmann, Klemens Boehm (Uni Magdeburg): <i>Effizientes Routing in verteilten skalierbaren Datenstrukturen</i> (Kurzbeitrag)	334
 <i>Verteilte Systeme und Web Services</i>	
Markus Keidl, Stefan Seltzsam, Christof König, Alfons Kemper (Uni Passau): <i>Kontext-basierte Personalisierung von Web Services</i>	344
Erich Müller, Peter Dadam, M. Feltes (Uni Ulm, Daimler-Chrysler): <i>Efficient Assembly of Product Structures in Worldwide Distributed Client/Server Environments</i>	364
Jens Graupmann, Michael Biber, Patrick Zimmer (Uni Saarbrücken): <i>Towards Federated Search Based on Web Services</i> (Kurzbeitrag)	384

Dietrich Boles (Uni Oldenburg): *Von digitalen Bibliotheken zu Online-Shops mit digitalen Produkten* (Kurzbeitrag) 394

Konsistenz, Replikation, Workflow

Lutz Schlesinger, Wolfgang Lehner (Uni Erlangen, TU Dresden): *Konsistenzquantifizierung in Grid-Datenbanksystemen* 404

Ulrike Greiner, Erhard Rahm (Uni Leipzig): *WebFlow: Ein System zur flexiblen Ausführung webbasierter, kooperativer Workflows* (Kurzbeitrag) 423

Markus Bon, Norbert Ritter, Hans-Peter Steiert (Uni Kaiserslautern, Uni Hamburg, Daimler-Chrysler): *Modellierung und Abwicklung von Datenflüssen in unternehmensübergreifenden Prozessen* (Kurzbeitrag) 433

Heiko Niemann, Wilhelm Hasselbring, Michael Huelsmann, Oliver Theel (OFFIS, Uni Oldenburg): *Realisierung eines adaptiven Replikationsmanagers mittels J2EE-Technologie* (Kurzbeitrag) 443

Christoph Gollmick (Uni Jena): *Nutzerdefinierte Replikation zur Realisierung neuer mobiler Datenbankanwendungen* (Kurzbeitrag) 453

Datenbanktechnologie in den Lebenswissenschaften

Stephan Heymann, Katja Tham, Peter Rieger, Johann-Christoph Freytag (Humboldt-Uni Berlin): *Rechnergestützte Suche nach Korrelationen in komplexen Datensätzen der Biowissenschaften* 463

Hong Hai Do, Toralf Kirsten, Erhard Rahm (Uni Leipzig): *Comparative Evaluation of Microarray-based Gene Expression Databases* 482

Dissertationspreise

Reinhard Braumandl (Uni Passau): *Quality of Service and Optimization in Data Integration Systems* 503

Jens Lechtenböcker (Uni Münster): *Data Warehouse Schema Design* 513

Industrieprogramm

Industrieprogramm: Integration und Konfiguration

Udo Nink, Stefan Schäfer (CronideSoft AG): *The IOP Approach to Enterprise Frameworks* 524

Anja Schanzenberger, Colin Tully, D.R. Lawrence (GfK): *Überwachung von Aggregationszuständen in verteilten komponentenbasierten Datenproduktionsystemen* 544

Robert Marti (Swiss Re): <i>Information Integration in a Global Enterprise: Some Experiences from a Financial Services Company</i> (Kurzbeitrag)	558
Marc Bastien (Oracle): <i>Integration von ETL und OLAP in die relationale DWH-Technologie: mehr Lösung für weniger Aufwand?</i> (Kurzbeitrag)	568
 <i>Industrieprogramm: XML und Tuning</i>	
Thomas Tesch, Peter Fankhauser, Tim Weitzel (Infonyte): <i>Skalierbare Verarbeitung von XML mit Infonyte-DB</i>	578
Michael Gesmann (Software AG): <i>Manipulation von XML-Dokumenten in Tamino</i>	591
Ulrike Schwinn (Oracle): <i>XML in der Oracle Datenbank "relational and beyond"</i> (Kurzbeitrag)	611
Eva Kwan, Sam Lighthouse, Berni Schiefer, Adam Storm, Leanne Wu (IBM): <i>Automatic Database Configuration for DB2 Universal Database: Compressing Years of Performance Expertise into Seconds of Execution</i> (Kurzbeitrag)	620
 <i>Industrieprogramm: Data Warehousing und Indexierung</i>	
Michael Hahne (cundus AG): <i>Logische Datenmodellierung zur Abbildung mehrdimensionaler Datenstrukturen im SAP Business Information Warehouse</i>	630
Roland Pieringer, Klaus Elhardt, Frank Ramsak, Volker Markl, Robert Fenk, Rudolf Bayer (Transaction Software, IBM, FORWISS): <i>Transbase: a Leading-edge ROLAP Engine Supporting Multidimensional Indexing and Hierarchy Clustering</i>	648
Goetz Graefe (Microsoft): <i>Partitioned B-trees - a user's guide</i>	668