

Inhaltsverzeichnis

Eingeladene Vorträge

- M. Tamer Özsu (University of Waterloo, Kanada):
Database Support for Document and Multimedia Databases .. 3
- Michael Rys (Microsoft SQL Server XML Technology Group):
*Bringing the Internet to your Database:
Using SQLServer 2000 and XML to Build Loosely-Coupled
Systems* 4

Sitzung 1: Datenbank-Föderation

- O. Dunemann, I. Geist, R. Jesse, G. Saake, K.-U. Sattler
(Uni Magdeburg):
*InFuse - Eine datenbankbasierte Plattform für die
Informationsfusion* 9
- S. Busse, C. Pons (TU Berlin, Lifa-UNLP):
Schema Evolution in Federated Information Systems 26

Sitzung 2: Workflow und Alerting

- T. Bauer, M. Reichert, P. Dadam (Uni Ulm):
Adaptives und verteiltes Workflow-Management 47
- M. Schönhoff, H. Stormer
(Uni Zürich):
*Trading Workflows Electronically:
The ANAISOF T Architecture (Kurzbeitrag)* 67
- M. K. Maxeiner, K. Küspert, F. Leymann
(Uni Jena, IBM Böblingen):
*Data Mining von Workflow-Protokollen zur
teilautomatisierten Konstruktion von Prozeßmodellen
(Kurzbeitrag)* 75
- A. Naef, C. Schuler, H. Schuldt (ETH Zürich):
*Monitoring komplexer Dienste in unternehmens-
übergreifenden Prozessen am Beispiel von SAP R/3
Business Workflows (Kurzbeitrag)* 85

- A. Hinze (FU Berlin):
How does the observation strategy influence the correctness of alerting services? (Kurzbeitrag)..... 95

Sitzung 3: Datenbanken im Internet

- M. Keidl, A. Kreutz, A. Kemper, D. Kossmann
 (Uni Passau, TU München):
Verteilte Metadatenverwaltung für die Anfragebearbeitung auf Internet-Datenquellen 107
- C. Kleiner, U. W. Lipeck (Uni Hannover):
Web-Enabling Geographic Data with Object-Relational Databases 127
- T. Brinkhoff, J. Weitkämper (FH Oldenburg):
Eine Architektur zur XML-basierten Repräsentation von bewegten Geo-Objekten (Kurzbeitrag) 144
- R. Domenig, K. R. Dittrich (Uni Zürich):
Query Preprocessing for Integrated Search in Heterogeneous Data Sources (Kurzbeitrag)..... 154

Sitzung 4: Data Warehousing und Datenintegration

- T. Stöhr (Uni Leipzig):
Analytische Bestimmung einer Datenallokation für Parallele Data Warehouses 167
- H. Hinrichs (OFFIS):
Datenqualitätsmanagement in Data Warehouse-Umgebungen 187
- L. Ahmedi, P. J. Marrón, G. Lausen (Uni Freiburg):
LDAP-based Ontology for Information Integration (Kurzbeitrag) 207
- M. Schönhoff, M. Strässler, K. R. Dittrich
 (Uni Zürich, ABB Corporate Research Ltd.):
Version Propagation in Federated Database Systems (Kurzbeitrag) 215

Sitzung 5: Technische Aspekte, Leistungsmessung

- W. Zhang, N. Ritter (Uni Kaiserslautern):
Leistungsuntersuchung von ORDB-gestützten objektorientierten Anwendungssystemen 227

A. Kraiß, F. Schön, G. Weikum, U. Deppisch (Dresdner Bank AG, Uni des Saarlandes): <i>Middleware-Antwortzeitgarantien für e-Services</i>	244
T. Böhme, E. Rahm (Uni Leipzig): <i>XMach-1: A Benchmark for XML Data Management</i> (Kurzbeitrag)	264
H. Märtens, E. Rahm (Uni Leipzig): <i>On Parallel Join Processing in Object-Relational</i> <i>Database Systems (Kurzbeitrag)</i>	274

Sitzung 6: Erweiterbarkeit und Verteilung

A. Oppel, K. Meyer-Wegener (Hybris GmbH, TU Dresden): <i>Entwurf von Client/Server- und Replikationssystemen</i>	287
R. Neubert, O. Görlitz, W. Benn (TU Chemnitz): <i>Towards Content-Related Indexing in Databases</i>	305
J. Rütschlin, G. Sauter, J. Sellentin, K. Hergula, B. Mitschang (DaimlerChrysler AG, Uni Stuttgart): <i>Komponenten-Middleware – Der nächste Schritt zur</i> <i>Interoperabilität von IT-Systemen (Kurzbeitrag)</i>	322
M. Flehmig, H. Loeser (Uni Kaiserslautern): <i>Ansätze der Nutzung von Erweiterbarkeitsmechanismen</i> <i>zur Anwendungsintegration in ORDBS – Eine qualitative</i> <i>und quantitative Evaluierung (Kurzbeitrag)</i>	332

Sitzung 7: Multimedia und XML

K. Stolze (Uni Jena): <i>SQL/MM Part 5: Still Image - The Standard and</i> <i>Implementation Aspects</i>	345
S. Sizov, A. Theobald, G. Weikum (Uni des Saarlandes): <i>Ähnlichkeitssuche auf XML-Daten</i>	364
M. Heczko, D. Keim, D. Saupe, D. V. Vranić (Uni Halle, Uni Leipzig): <i>Verfahren zur Ähnlichkeitssuche auf 3D-Objekten</i>	384

Sitzung 8: Finale

A. Behrend, R. Manthey, B. Pieper (Uni Bonn): <i>An Amateur's Introduction to Integrity Constraints</i> <i>and Integrity Checking in SQL</i>	405
--	-----

- U. Marder (Uni Kaiserlautern):
*On Realizing Transformation Independence in Open,
 Distributed Multimedia Information Systems (Kurzbeitrag) .. 424*
- R. Reinecke (IBM Stuttgart):
*Data Migration and the Euro:
 Approaches and Experiences (Kurzbeitrag) 434*

Verleihung der BTW-Dissertationspreise

- A. Kraiß (Uni des Saarlandes, jetzt Dresdner Bank AG):
*Hierarchische Speicherverwaltung für Informationssysteme
 mit Tertiärspeicher 447*
- F. Wietek (Uni Oldenburg, jetzt sd&m AG):
*Intelligente Analyse multidimensionaler Daten in einer
 visuellen Programmierumgebung und deren Anwendung
 in der Krebsepidemiologie 452*

Sitzung A: Datenintegration

- K. Hergula (DaimlerChrysler, Stuttgart):
Wrapper und Konnektoren - geht die Rechnung auf? 461
- A. Bernhardt, S. Brenner, F. Pollmann (Telekom, Darmstadt):
*DARWIN - Ein Data Warehouse Projekt der
 Deutschen Telekom AG 467*

Sitzung B: XML und Datenbanken

- W. Waterfeld (Software AG, Darmstadt):
Realisierungsaspekte eines XML Datenbanksystems 479
- U. Störl, U. Deppisch (Dresdner Bank, Frankfurt):
XML-basierte Content-Analyse: Vision und Realität 485

Sitzung C: Mining und Dokument-Management

- A. Arning (IBM, Böblingen):
Data Mining: Concepts and Implementation Issues 493
- H. Hinrichs (InfoOffice AG, Oldenburg):
*Real World XML/XSLT im Web: Ein Framework zur
 Verteilung der Rollen zwischen Redaktion, Datenbanken
 und modularer Funktionalität 497*

Sitzung D: Workflows und Kommunikation

- Johannes Klein (Microsoft, Seattle):
*BizTalk Server 2000: Business Process Management
 for the Internet* 501
- M. Lawo (select IT Consultant Services AG, Bremen):
*DiViO: Eine Kommunikations-Plattform für die
 signaturgesetzkonforme Abwicklung von Maklerverträgen* 502
- D. Christensen, A. Kraiß, A. Syri, G. Weikum
 (Dresdner Bank, Uni des Saarlandes):
*Automatische Übersetzung von Geschäftsprozessmodellen
 in ausführbare Workflows* 505

Sitzung E: Portale und Data Warehouses

- W. Hasselbring, A. Koschel, A. Mester
 (Uni Oldenburg, IONA Professional Services,
 Materna GmbH):
*Basistechnologien für die Entwicklung von Internet-
 Portalen*..... 517

Datenbanksysteme in Büro, Technik und Wissenschaft

9. GI-Fachtagung Oldenburg, 7.-9. März 2001

Heuer, A.; Leymann, F.; Priebe, D. (Hrsg.)

2001, XV, 526 S. 65 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-540-41707-1