



Fachtagung

Datenbanksysteme in Büro, Technik und Wissenschaft

BTW 2001

Einladung und Tagungsprogramm



Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
7.-9. März 2001



Tagungsprogramm

Mittwoch, 7.3.

- 14.00 Eröffnung
- 14.15–15.15 Eingeladener Vortrag: Michael Rys (Microsoft SQL Server XML Technology Group)
- 15.15–16.15 **Sitzung 1: Datenbank-Föderation**
Oliver Dunemann, Ingolf Geist, Roland Jesse, Gunter Saake, Kai-Uwe Sattler:
InFuse – Eine datenbankbasierte Plattform für die Informationsfusion
Susanne Busse, Claudia Pons:
Schema Evolution in Federated Information Systems
- 16.45–18.15 **Sitzung 2: Workflow und Alerting**
Thomas Bauer, Manfred Reichert, Peter Dadam:
Adaptives und verteiltes Workflow-Management
Martin Schönhoff, Henrik Stormer:
Trading Workflows Electronically: The ANAISOFT Architecture (Kurzbeitrag)
Marco K. Maxeiner, Klaus Küspert, Frank Leymann:
Data Mining von Workflow-Protokollen zur teilautomatisierten Konstruktion von Prozessmodellen (Kurzbeitrag)
André Naef, Christoph Schuler, Heiko Schuldt:
Monitoring komplexer Dienste in unternehmensübergreifenden Prozessen am Beispiel von SAP R/3 Business Workflows (Kurzbeitrag)
Annika Hinze:
How does the observation strategy influence the correctness of alerting services? (Kurzbeitrag)
- 18.15 **Abendveranstaltung**
Empfang im Alten Landtag und Deftiges Oldenburger Grünkohlessen

Donnerstag, 8.3., wissenschaftliches Programm

- 09.00–10.00 Eingeladener Vortrag: M. Tamer Özsu (University of Waterloo, Kanada)
- 10.30–12.00 **Sitzung 3: Datenbanken im Internet**
Markus Keidl, Alexander Kreutz, Alfons Kemper, Donald Kossmann:
Verteilte Metadatenverwaltung für die Anfragebearbeitung auf Internet-Datenquellen
Carsten Kleiner, Udo W. Lipeck:
Web-Enabling Geographic Data with Object-Relational Databases
Thomas Brinkhoff, Jürgen Weitkämper:
Eine Architektur zur XML-basierten Repräsentation von bewegten Geo-Objekten (Kurzbeitrag)
Ruxandra Domenig, Klaus R. Dittrich:
Query preprocessing for integrated search in heterogeneous data sources (Kurzbeitrag)
- 13.00–14.30 **Sitzung 4: Data Warehousing und Datenintegration**
Thomas Stöhr:
Analytische Bestimmung einer Datenallokation für Parallele Data Warehouses
Holger Hinrichs:
Datenqualitätsmanagement in Data Warehouse-Umgebungen
Lule Ahmedi, Pedro José Marrón, Georg Lausen:
LDAP-based Ontology for Information Integration (Kurzbeitrag)
Martin Schönhoff, Markus Strässler, Klaus R. Dittrich: *Version Propagation in Federated Database Systems* (Kurzbeitrag)

- 15.00–16.30 **Sitzung 5: Technische Aspekte, Leistungsmessung**
 Weiping Zhang, Norbert Ritter:
Leistungsuntersuchung von ORDB-gestützten objektorientierten Anwendungssystemen
 Achim Kraiß, Frank Schön, Gerhard Weikum, Uwe Deppisch:
Middleware-Antwortzeitgarantien für e-Services
 Timo Böhme, Erhard Rahm:
XMach-1: A Benchmark for XML Data Management (Kurzbeitrag)
 Holger Märtens, Erhard Rahm:
On Parallel Join Processing in Object-Relational Database Systems (Kurzbeitrag)
- 17.00–18.30 **Sitzung 6: Erweiterbarkeit und Verteilung**
 Alexander Oppel, Klaus Meyer-Wegener:
Entwurf von Client/Server und Replikationssystemen
 Ralf Neubert, Otmar Görlitz, Wolfgang Benn:
Towards Content-Related Indexing in Databases
 Jochen Rütschlin, Günter Sauter, Jürgen Sellentin, Klaudia Hergula, Bernhard Mitschang:
Komponenten-Middleware - Der nächste Schritt zur Interoperabilität von IT-Systemen (Kurzbeitrag)
 Marcus Flehmig, Henrik Loeser:
Ansätze der Nutzung von Erweiterbarkeitsmechanismenzur Anwendungsintegration in ORDBS - Eine qualitative und quantitative Evaluierung - (Kurzbeitrag)

Donnerstag, 8.3., Industrieprogramm

- 10.30–12.00 **Sitzung A: Datenintegration**
 Ronald Grzybowski (Oracle, Hannover):
From Messaging to Business Event Management — Functional Requirements for B2B Integration
 Klaudia Hergula (DaimlerChrysler, Stuttgart):
Wrapper und Konnektoren — geht die Rechnung auf?
 Andrea Bernhardt (Telekom):
Erfahrungsbericht DARWIN, ein Data-Warehouse-Projekt der Deutschen Telekom
- 13.00–14.30 **Sitzung B: Mining und Dokument-Management**
 Andreas Arning (IBM, Böblingen):
Data Mining: Concepts and Implementation Issues
 Henning Hinrichs (InfoOffice AG, Oldenburg):
Real World XML/XSLT im Web: Ein Framework zur Verteilung der Rollen zwischen Redaktion, Datenbanken und modularer Funktionalität
 Pal Rujan (SERbrainware):
Knowledge Management mit SERbrainware
- 15.00–16.30 **Sitzung C: XML und Datenbanken**
 Walter Waterfeld (Software AG, Darmstadt):
Realisierungsaspekte eines XML-Datenbanksystems
 Susan Malaika (IBM, Silicon Valley Labs, San Jose):
XML Support in IBM's DB2
 Uta Störl, Uwe Deppisch (Dresdner Bank, Frankfurt):
XML-basierte Content-Analyse: Vision und Realität

17.00–18.30 **Sitzung D: Workflows und Kommunikation**

Johannes Klein (Microsoft, Seattle):

BizTalk Server 2000: Business Process Management for the Internet

Michael Lawo (select IT Consultant Services AG, Bremen):

DiViO: Eine Kommunikationsplattform für die signaturgesetzkonforme Abwicklung von Maklerverträgen

Anja Syri (Dresdner Bank, Frankfurt):

Automatische Übersetzung von Geschäftsprozeßmodellen in ausführbare Workflows

18.30–19.00 **Sitzung E: Portale und Data Warehouses**

Wilhelm Hasselbring, Arne Koschel, Arnulf Mester:

Basistechnologien für die Entwicklung von Internet-Portalen

Peter Lehmann, Claus Rautenstrauch:

Betriebskonzeption eines Data-Warehouse-Systems am Beispiel des SAP Business Information Warehouse

Freitag, 9.3.

09.00–10.30 **Sitzung 7: Multimedia und XML**

Knut Stolze:

SQL/MM Part 5: Still Image - The Standard and Implementation Aspects

Sergej Sizov, Anja Theobald, Gerhard Weikum:

Ähnlichkeitssuche auf XML-Daten

Martin Heczko, Daniel A. Keim, Dietmar Saupe, Dejan Vranić:

Verfahren zur Ähnlichkeitssuche auf 3D-Objekten

11.00–13.00 **Sitzung 8: Finale**

Andreas Behrend, Rainer Manthey, Birgit Pieper:

An Amateur's Introduction to Constraints and Integrity Checking in SQL3

Ulrich Marder:

On Realizing Transformation Independence in Open, Distributed Multimedia Information Systems (Kurzbeitrag)

Rüdiger Reinecke:

Data Migration and the Euro: Approaches and Experiences (Kurzbeitrag)

Vergabe der IBM-Dissertationspreise:

Achim Kraiss:

Hierarchische Speicherhaltung für Informationssysteme mit Tertiärspeicher

Frank Wietek:

Intelligente Analyse multidimensionaler Daten in einer visuellen Programmierumgebung und deren Anwendung in der Krebsepidemiologie

Schlußwort

Anmeldung

Ein Formular zur Anmeldung Ihrer Teilnahme sowie die Bankverbindung zur Einzahlung Ihrer Teilnahmegebühr finden Sie auf der Konferenz-Homepage <http://www.btw-konferenz.de>. Die Teilnahmegebühr beträgt für Studenten 50 DM, für GI-Mitglieder 360 DM sowie für Nicht-GI-Mitglieder 480 DM. Die Kosten für die Teilnahme am deftigen Oldenburger Grünkohl-Essen am Mittwoch Abend betragen zusätzlich 50 DM. Bitte geben Sie Ihre Anmeldung bis spätestens 1. Februar 2001 ab. Die Einzahlung der Teilnahmegebühren sollte bis zum 10. Februar erfolgen.

Ebenfalls auf der Konferenz-Homepage <http://www.btw-konferenz.de> finden Sie eine Anreisebeschreibung.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Martsfeld, Tel.: 0441/9722-201, Fax: 0441/9722-202, e-mail btw@informatik.uni-oldenburg.de.