

Hans-Dieter Ehrich, Gregor Engels, Martin Gogolla, Gunter Saake
Informatik, Abt. Datenbanken
Technische Universität Braunschweig
Postfach 3329
D-3300 Braunschweig

Abstracts des Workshops "Grundlagen von Datenbanken"

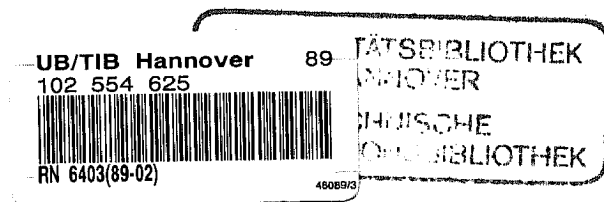
H.-D. Ehrich, G. Engels,
M. Gogolla, G. Saake

Bericht Nr. 89 - 02

DOK. ERL.

INHALT

1. Vorwort
2. Liste der Vortragstitel
3. Abstracts der Vorträge
4. Liste der Teilnehmer



Liste der Vortragstitel

Peter Baumann & Dagmar Köhler, FhG-AGD, Darmstadt

1 Zentrale Aspekte der Datenmodellierung in einem Datenbanksystem für graphische Anwendungen

2 Thomas Bode, Universität Dortmund

3 Aspekte der Erweiterbarkeit im Datenbankkernsystem OMS

3 Stefan Böttcher, IBM Stuttgart

4 Prädikative Selektion als Grundlage für Transaktionssynchronisation und Datenintegrität

5 Stefan Braß, Universität Dortmund

6 Spezifikation von Annahmen der geschlossenen Welt (CWAs)

7 Hans H. Brüggemann, Hochschule Hildesheim

8 Das datenschutz-orientierte Informationssystem DORIS

6 Bernhard Convent, Hochschule Hildesheim

7 Schemaentwurf für deduktive Datenbanken

9 Jürgen Cronau, Universität Dortmund

10 Aspekte der Wissensmodifikation in deduktiven Datenbanken

8 Hans-Dieter Ehrich, TU Braunschweig

9 Objekt-orientierter Entwurf von Informationssystemen: das IS-CORE Projekt

9 Gregor Engels, TU Braunschweig

10 Benutzerschnittstelle und Architektur der integrierten Datenbankentwurfsumgebung CADDY

10 Martin Gogolla, TU Braunschweig

11 Zur Übersetzung eines ER-Kalküls nach PROLOG

11 Ralf Hartmut Güting, Universität Dortmund

12 Die NST-Algebra: Ein relationale Algebra mit Arithmetik, Aggregatfunktionen, Sortieren, und Einbettung abgeleiteter Werte

12 Andreas Heuer, TU Clausthal

13 Grundlagen von Daten- und Objektbanken: ein Überblick über Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten an der TU Clausthal

13 Martin Hofmann, TU Braunschweig + H. Langendörfer

14 Ein Mechanismus für die Modellierung von Abstraktionsschichten in objektorientierten Ansätzen: die Dekomposition

14 Uwe Hohenstein, TU Braunschweig

15 Eine SQL-ähnliche Anfragesprache für ein erweitertes Entity-Relationship-Modell und ihre Ausführung auf einem relationalen Datenbanksystem

Klaus Hülsmann, TU Braunschweig

1. Repräsentation der für die Überwachung dynamischer Integritätsbedingungen notwendigen Information

1. Heinrich Jasper, Universität Oldenburg

DB-Unterstützung für Prolog-Programmierungsumgebungen

1. Wolfgang Johannsen, J.-W. Goethe Universität Frankfurt

Transaktionen in DBPL-Net

Hans-Joachim Klein, Universität Kiel

15. Struktur, Semantik und Optimierung in NQL, einer deskriptiven Anfragesprache für Netzwerk-Datenbanken

1. Hans-Peter Kriegel, Michael Schiwietz, Ralf Schneider & Bernhard Seeger, Universität Bremen

Effiziente Punkt- und Raumzugriffsstrukturen für Geo-Datenbanksysteme - Ein Leistungsvergleich

2. Volker Linnemann, IBM Wissenschaftliches Zentrum Heidelberg

Funktional rekursive Anfragen mit impliziter Terminierung

2. Udo Lipeck, Universität Dortmund

Schrittweiser Entwurf von Datenbankverhalten durch Transformation dynamischer Integritätsbedingungen

2. Rainer Manthey, ECRC München

Methoden zur Spezialisierung von Integritätsbedingungen in deduktiven Datenbanken

Rainer Manthey, ECRC München

2. Einige Informationen über Profil und Forschungsprogramm der ECRC Knowledge Base Group

2. Beate Marx, Universität Mannheim

Eine Algebra für F-Logic

2. Leonore Neugebauer, Universität Stuttgart

Datenmodellierung für Meßwert- und Umweltdatenbanken

2. Karl Neumann, TU Braunschweig

Schrittweise Übersetzung von Anfragen einer Nichtstandard- Datenbanksprache

2. Jörg Noack, RWTH Aachen

Natürlichsprachlicher Zugang zu relationalen Datenbanken: Ein tokenbasierter Ansatz

2. Andreas Oberweis, Universität Mannheim

Die Berücksichtigung von Integritätsbedingungen beim Prototyping von Datenbankverhalten

- 2. Peter Pistor, IBM Wissenschaftliches Zentrum Heidelberg
Variante Strukturen in HDBL
- 3. Michael Ranft, FZI Karlsruhe
Synchronisation von Entwurfsprozessen und deren Integration in ein Transaktionssystem
- 3. Simone Rehm, FZI Karlsruhe
Assoziativer Zugriff auf strukturierte Objekte
- 3. Gunter Saake, TU Braunschweig
Semantische Modellbildungen für zeitliches Datenbankverhalten
- 3. Marc H. Scholl, ETH Zürich
Eine Synthese aus Komplexen Objekten und Objektorientierung
- 3. Bernhard Seeger, Universität Bremen
Der Buddy-Hashbaum: eine robuste und effiziente mehrdimensionale Zugriffsstruktur
- 3. Peter Widmayer, Universität Freiburg
Räumliche Suche in geometrischen Datenbanken
- 3. Wolfgang Wilkes, Fernuniversität Hagen
Objekt-Modellierung in CAD/CAM-Datenbanken
- 8. Kurt-Ulrich Witt, KFA Jülich
Syntaktisches und semantisches Scheduling in objektorientierten Datenbanken