

Informatik-Fachberichte

Herausgegeben von W. Brauer
im Auftrag der Gesellschaft für Informatik (GI)

72

Sprachen für Datenbanken

Fachgespräch auf der 13. GI-Jahrestagung
Hamburg, 3. – 7. Oktober 1983

Technische Universität Darmstadt
Fachbereichsbibliothek



Technische Hochschule Darmstadt
FACHBEREICH INFORMATIK
BIBLIOTHEK

Inventar-Nr.: 4863

Sachgebiete: A.2/83

Standort: A.2/83

Herausgegeben von J. W. Schmidt



Fachbereichsbibliothek Informatik
TU Darmstadt



59494210

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York Tokyo 1983

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<u>Hauptvortrag</u>	
J. Nievergelt (Zürich)	
"Die Gestaltung der Mensch-Maschine-Schnittstelle"	1
<u>Fachgesprächsvorträge</u>	
I) Natürlichsprachlicher Datenbankzugang	
E. Lehmann (München)	
"ISAR - ein experimentelles deutschsprachiges Faktenabfragesystem"	11
H. Marburger, B. Nebel (Hamburg)	
"Natürlichsprachlicher Datenbankzugang mit HAM-ANS: Syntaktische Korrespondenz, natür- lichsprachliche Quantifizierung und semanti- sches Modell des Diskursbereichs"	26
M. Jarke (New York)	
"Zur Beurteilung natürlichsprachlicher End- benutzerschnittstellen von Datenbanken"	42
II) Nichtkonventionelle Datenbankanwendungen	
L. Gründig, P. Pistor (Stuttgart/Heidelberg)	
"Land-Informationssysteme und ihre Anforder- ungen an Datenbank-Schnittstellen"	61
Th. Müller, D. Steinbauer (Erlangen)	
"Eine Sprachschnittstelle zur Versionenkon- trolle in CAM-Datenbanken"	76
H. Kinzinger (Kaiserslautern)	
"Erweiterung einer Datenbank-Anfragesprache zur Unterstützung des Versionenkonzepts"	96

III) Weiterentwicklung von Datenbankmodellen

- H.-J. Schek, M. Scholl (Darmstadt)
 "Die NF²-Relationenalgebra zur einheitlichen
 Manipulation externer, konzeptueller und inter-
 ner Datenstrukturen" 113
- P. Pistor, B. Hansen, M. Hansen (Heidelberg/
 Lyngby)
 "Eine sequelartige Sprachschnittstelle für
 das NF²-Modell" 134
- W. Lamersdorf, J. W. Schmidt (Hamburg)
 "Rekursive Datenmodelle" 148

IV) Entwurfs- und Zugriffssprachen

- E. Ortner (Nürnberg)
 "Der Begriffskalkül - eine Konstruktions-
 sprache für die Spezifikation von Datenbank-
 anwendungen auf der Ebene der Benutzer" 169
- J. Karszt, W. Stucky (Karlsruhe)
 "Datenmodell, Schemadefinition und Daten-
 manipulation in Datenbank-PASCAL" 183
- M. Rieskamp, G. Schlageter (Hagen)
 "Anfragesprachen für Netzwerk-Datenbanken:
 Übersicht und Vergleich" 199
- K. Meyer-Wegener (Kaiserslautern)
 "User Interfaces of DB/DC Systems" 219