

# Inhaltsverzeichnis

## Eingeladene Beiträge

- 1 Bittner, J.:  
"Die Architekturkonzeption eines DBMS aus pragmatischer Sicht"
- 16 Pirahesh, A., Mohan, C.:  
"Evolution of relational DBMSs toward object support: a practical viewpoint"
- 38 Schek, H.-J., Weikum, G.:  
"Erweiterbarkeit, Kooperation, Föderation von Datenbanksystemen"

## Langbeiträge

- 72 Behrmann-Poitiers, J., Edelmann, J.:  
"A Model to Support Routine Office-Work"
- 89 Deßloch, St.:  
"Handling Integrity in a KBMS Architecture für Workstation/ Server Environments"
- 109 Eirund, H.:  
"Abfrageoptimierung in Archivsystemen für multimediale Dokumente"
- 126 Gorchs, T.:  
"Adäquatheit im FORMAD-Modell als eine Voraussetzung  
zur Datenbankunterstützung für wissensbasierte Systeme"
- 140 Günauer, J., Manus, W.:  
"Austausch komplexer Datenobjekte in einer heterogenen Workstation-Server-Umgebung"
- 161 Henrich, A., Hilbert, A., Six, H.-W., Widmayer, P.:  
"Anbindung einer räumlich clusternden Zugriffsstruktur für geometrische Attribute an ein  
Standard-Datenbanksystem am Beispiel von ORACLE"
- 178 Heuer, A., Scholl, M. H.:  
"Principles of Object-Oriented Query Languages"
- 198 Kemper, A., Moerkotte, G., Walter, H.-D., Zachmann, A.:  
"GOM: A Strongly Typed Persistent Object Model With Polymorphism"

- 218 Keßler, U., Dadam, P.:  
"Auswertung komplexer Anfragen an hierarchisch strukturierte Objekte mit Pfadindexen"
- 238 Kutsche, R.-D.:  
"PADKOM - Ein objektorientiertes, verteiltes Datenmodell für medizinische Anwendungen"
- 258 Lang, St. M., Dürr, M.:  
"Hypertext and Object-Orientation: The Dual Approach"
- 271 Ludwig, Th.:  
"Query Processing in LILOG-DB: What It Is and Where It Goes"
- 288 Paul, R., Sutter, B.:  
"Technisches Modellieren - ein Zugang zur integrierten Produktdatenverwaltung"
- 308 Rösner, M., Küspert, K., Pistor, P.:  
"Eine APL2-Programmschnittstelle für ein Datenbanksystem mit erweiterten NF<sup>2</sup>-Relationen"
- 327 Saake, G., Jungclaus, R.:  
"Konzeptioneller Entwurf von Objektgesellschaften"
- 344 Seib, J., Lausen, G.:  
"Parallele Evaluierung von Datalog-Programmen"
- 362 Thoma, H.:  
"Applikations-Architektur: Ein Ansatz zur Integration von Informations-Systemen"

### Kurzbeiträge

- 379 Baumann, P.:  
"Die Spezifikation informationsverarbeitender Systeme mit Abstrakten Objekttypen"
- 388 Benn, W., Kortenbreer, Ch., Wu, X.:  
"Towards Interoperability: Vertical Integration of Languages with a KBMS"
- 396 Berkel, Th., Hübel, Ch., Jansen, H., Ruland, D., Siepmann, E., Wilkes, W.:  
"Technische Informationssysteme zur Unterstützung von Entwurfsprozessen"
- 404 Dewal, S., Hormann, H., Schöpe, L., Kelter, U., Platz, D., Roschewski, M.:  
"Bewertung von Objektmanagementsystemen für Software-Entwicklungsumgebungen"

- 412 Dupont , P., Garling, D., Harke, R., Lösch, St.:  
"Anwendungen eines Nicht-Standard Datenverwaltungssystems"
- 421 Geppert, A., Dittrich, K. R.:  
"Objektstrukturen in Datenbanksystemen oder:  
Auf der Suche nach voller Objektorientierung"
- 430 Hänsel, G.:  
"Objektorientierte Datenverwaltung für ein ASIC-Entwurfssystem"
- 438 Hübel, Ch., Reinert, J., Sutter, B.:  
"Ein Ansatz zur Informationsstrukturierung in durchgängigen Entwurfsumgebungen"
- 446 Kappel, G.:  
"Reorganizing Object Behavior by Behavior Composition -  
Coping with Evolving Requirements in Office Systems"
- 454 Mehlhaus, U., Schneider, S., Rembold, U., Dillmann, R.:  
"Die Schemabeschreibungssprache Express des STEP-Standards  
und technische Datenbanksysteme - Eine Analyse"
- 462 Neumann, Th.:  
"Ein Datenbankserver für ein Planungsunterstützungssystem"
- 469 Noack, J., Hemmelrath, V., Itani, M., Özer, S.:  
"Design eines transportablen natürlichsprachlichen Datenbankzugangssystems"
- 477 Perkhoff, A.:  
"Eine funktionale Transformationssprache zur Integration heterogener Datenbestände"
- 485 Rakow, Th.:  
"Aspekte der Concurrency Control in objektorientierten Datenbanksystemen"
- 493 Ranglack, D.:  
"Object model query language- eine objektorientierte Erweiterung des Relationenmodells"
- 502 Schöning, H.:  
"Praktische Behandlung von Nullwerten - Realisierung im Molekül-Atom-Datenmodell"