

INHALTSVERZEICHNIS / CONTENTS

ARCHITEKTUR

C. Keil / H. Breitwieser / E. Holler: DISCO: Ein Datenbankkonzept für Kleinrechnernetze auf der Basis eines verteilten Dateiverwaltungssystems	1
R. Munz: System architectures for managing distributed databases	23
M. Domke: Zum Verbund existierender Datenbanken	33
W. Hartwig / V. Linnemann / G. Stiege: x Realisierung eines Datenbanksystems mittels Spezialhardware und Kleinrechnern	49
S. Poschik: A portable relational interface for the distributed DBMS POREL	61
H. Breitwieser / O. Drobnik / C. Keil / U. Kersten: Architektur und operationales Modell eines verteilten Datei- verwaltungssystems	79

THEORIE

G. Schlageter: Synchronisation durch Locking in verteilten Datenbanken	93
B. Butscher / W. L.-Bauerfeld / R. Popescu-Zeletin: Data access in a heterogeneous computer network	111
H. F. Schweppe: On different classes of predicates for distributing data	123
F. Steyer: A Abarbeitung von Anfragen in verteilten Datenbanksystemen	139
Ch. Strelen: x Zugriff auf Dateien in Rechnernetzen über Sekundärschlüssel: zur Minimalzahl der beteiligten Rechner	151

ANWENDUNG

T. Houbè: Verteilte Datenbanken im Kommunikationssystem der Finanzverwal- tung des Landes Nordrhein-Westfalen	167
B. Butscher / W. L.-Bauerfeld / R. Popescu-Zeletin: A remote data access system in the HMI computer network	185

VERZEICHNIS DER AUTOREN	197
-------------------------------	-----