

Contents

Überlegungen zur Entwicklung von Datenbanksystemen <i>H. Remus</i>	1
On the Relationship between Information and Data <i>G. Richter</i>	21
Data Base Research: A Survey <i>A. Blaser/H. Schmutz</i>	44
Grundlegendes zur Speicherhierarchie <i>C. Schünemann</i>	114
System R - A Relational Data Base Management System <i>M.M. Astrahan, D.D. Chamberlin, W.F. King, I.L. Traiger</i>	139
Geographic Base Files: Applications in the Integration and Extraction of Data from Diverse Sources <i>P.E. Mantey/E.D. Carlson</i>	149
Data Base User Languages for the Non-Programmer <i>P. Lockemann</i>	183
Ein System zur interaktiven Bearbeitung umfangreicher Messdaten <i>U. Schauer</i>	213
Datenbankorganisation bei der Hoechst Aktiengesellschaft <i>O. Saal</i>	232
Nutzung von Datenbanken im nicht-wissenschaftlichen Bereich einer Hochschule <i>E. Edelhoff</i>	249
Einsatz eines Datenbanksystems beim Hessischen Landeskriminalamt <i>R. Heitmüller</i>	266
Relational Data Dictionary Implementation <i>I.A. Clark</i>	279
Data Base System Evaluation <i>H.L. Hill</i>	291
Datensicherheit in Datenbanksystemen <i>H. Wedekind</i>	315
On the Integrity of Data Bases and Resource Locking <i>R. Bayer</i>	339
Data Base Standardization - A Status Report <i>T.B. Steel</i>	362