

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Einleitung und Übersicht	9
2 Datenbankentwurf	15
3 Das relationale Modell	35
4 Relationale Anfragesprachen	63
5 Datenintegrität	113
6 Relationale Entwurfstheorie	125
7 Physische Datenorganisation	155
8 Anfragebearbeitung	187
9 Transaktionsverwaltung	219
10 Fehlerbehandlung	221
11 Mehrbenutzersynchronisation	233
12 Sicherheitsaspekte	263
13 Objektorientierte Datenbanken	273
14 Erweiterbare und objekt-relationale Datenbanken	291
15 Deduktive Datenbanken	303
16 Verteilte Datenbanken	323
17 Betriebliche Anwendungen: OLTP, Data Warehouse, Data Mining	349
18 Internet-Datenbankanbindungen	361
19 XML-Datenmodellierung und Web-Services	365
20 Leistungsbewertung	389
Abbildungsverzeichnis	391
Literaturverzeichnis	395
Inhaltsverzeichnis der DVD	399