



Wolfgang Gerken

Datenbanksysteme

**für
dummies®**

3. Auflage

WILEY

WILEY-VCH GmbH

Auf einen Blick

Einleitung	21
Teil I: Einführung in Datenbanksysteme	29
Kapitel 1: Wofür Datenbanksysteme gut sind	31
Kapitel 2: Definition und Architektur von Datenbanksystemen	41
Kapitel 3: Überblick über Datenmodelle	51
Kapitel 4: Vorgehensweise bei der Datenbankentwicklung	71
Teil II: Von der Aufgabenstellung zur relationalen Datenbank	89
Kapitel 5: Semantische Modellierung einer Datenbank	91
Kapitel 6: Das relationale Datenbankmodell im Detail	115
Kapitel 7: Entwurf und Implementierung des Datenbankschemas	143
Teil III: Zugriff auf relationale Datenbanken mit SQL	177
Kapitel 8: Die DML-Befehle von SQL	179
Kapitel 9: Der SELECT-Befehl im Detail	191
Teil IV: Die Verwaltung einer relationalen Datenbank	225
Kapitel 10: Benutzersichten	227
Kapitel 11: Datensicherheit und Zugriffsrechte bei Datenbanken	241
Kapitel 12: Datenbankoptimierung	251
Teil V: Objektrelationale Datenbanksysteme	271
Kapitel 13: Objektorientierung und relationale Datenbanksysteme	273
Kapitel 14: Arbeiten mit objektrelationalen Tabellen	285
Teil VI: Grundlagen zur Erstellung von Datenbank Anwendungen	297
Kapitel 15: Trigger und Stored Procedures	299
Kapitel 16: Programmieren von Datenbank Anwendungen	313
Kapitel 17: Anwendungsbereiche relationaler Datenbanken	329
Kapitel 18: SQL oder nicht SQL	341
Teil VII: Der Top-10-Teil	355
Kapitel 19: Die 10 größten Fehler beim Entwurf relationaler Datenbanken	357
Kapitel 20: Die 10 wichtigsten SQL-Befehle und ihre Varianten	363
Kapitel 21: 10 Fragen bei der Entity-Relationship-Modellierung	369

Lösungen zu den Übungen	375
Literaturverzeichnis.....	401
Abbildungsverzeichnis	405
Stichwortverzeichnis	411

Lösungen zu den Übungen	375
Literaturverzeichnis.....	401
Abbildungsverzeichnis	405
Stichwortverzeichnis	411