

Einführung in SQL

SQL ist die Standard-Abfragesprache für Datenbanken. Mit diesem Buch erlernen Sie die grundlegenden Verfahren:

- **SELECT** ist der wichtigste Befehl für den Zugriff auf relationale Datenbanken. Das Buch erläutert sehr viele Optionen und Varianten.
- **INSERT – UPDATE – DELETE** sind die Befehle zum Speichern von Daten.
- Zu **DDL** (Data Definition Language) gehören Befehle, mit denen die Struktur von Datenbanken gesteuert wird.
- Auf die Befehle von **TCL** (Transaction Control Language) und **DCL** (Data Control Language) wird hingewiesen.

Außerdem wird in weitere Themen eingeführt:

- Die Grundlagen für Datenbanken werden besprochen: Normalisierung, Primärschlüssel, Fremdschlüssel.
- Die Struktur einer vorhandenen Datenbank wird erweitert.
- Beispielhaft werden umfangreiche Testdaten erzeugt.
- Es gibt einige Hinweise zur Programmierung mit SQL: benutzerdefinierte Funktionen, Prozeduren, Trigger.

Das Buch richtet sich nach dem SQL-Standard der Dokumente von SQL-2003, geht aber auch auf Abweichungen verschiedener SQL-Dialekte ein: DB2, Firebird, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, SQLite.

Das Verständnis soll durch eine Beispieldatenbank, viele Beispiele sowie Übungen erleichtert werden.

Jürgen Thomas (Berlin)

ISBN 978-3-9815260-0-4

32,00 € [D] • 32,90 € [A]

