

1 Vorwort

Dieses Buch ist im Laufe mehrerer Jahre entstanden mit einer Diskussion darüber, inwieweit die Sprache einer bestimmten SQL-Datenbank behandelt werden sollte oder eher ein allgemeiner Überblick erforderlich ist. Dies sieht man dem Buch auch heute noch an; aber die Regel ist klar: Es handelt sich um eine Einführung in den SQL-Standard; die Unterschiede zwischen den SQL-Dialekten (wie man die Unterschiede zwischen den Datenbanksystemen nennt) werden nur soweit behandelt, wie es unbedingt nötig ist.

Dieses Buch richtet sich an:

- Schüler, Studenten und Andere, die sich mit relationalen Datenbanken beschäftigen wollen bzw. müssen.

Was dieses Buch erreichen will:

- Einführung in SQL anhand einer Beispieldatenbank.
- Der Leser soll die Beispiele anhand von Übungen auf seinem eigenen Datenbankmanagementsystem nachvollziehen können.

Die Schwerpunkte liegen hierbei auf folgenden Themen:

- Abfragen von Daten
- Manipulieren von Daten
- Einfaches Ändern der Datenbankstruktur

Was dieses Buch nicht sein soll:

- Keine Einführung in die Grundkonzepte relationaler Datenbankmodelle.
- Keine Einführung in die Gestaltung relationaler Datenbanken.
- Keine Einführung in die Verwaltung von Datenbankmanagementsystemen.
- Keine Einführung in die Verbesserung der Geschwindigkeit relationaler Datenbanken.
- Keine Einführung in prozedurale (z. B. PL/SQL) oder objektorientierte Sprachen, die innerhalb der Datenbank gespeichert und genutzt werden können.

Vorwort

Hoffentlich gewinnen die Leser mit dieser Darstellung – mit vielen Erläuterungen, Beispielen und Übungen – einen guten Einblick in die Möglichkeiten von SQL.

Auch wenn ich mich als Hauptautor bezeichne, wäre dieses Buch nicht so umfangreich und möglichst hilfreich geworden ohne die Vorarbeit vieler anderer Autoren bei *Wikibooks*¹ und die Kontrolle durch Leser und Lernende. Bei all diesen freundlichen Mitmenschen möchte ich mich herzlich für ihre Beteiligung bedanken.

Jürgen Thomas

Berlin, im Juli 2012

1 Siehe die Lizenzhinweise auf Seite ??