

Was bedeutet die Abkürzung SQL ausgeschrieben?

Structured Query Language

Was ist der Zweck von SQL?

Sie dient zur Abfrage, Auswertung, Verwaltung und Programmierung bestimmter Daten einer Datenbank.

Welches sind die vier wichtigsten Abfragen-Operation von SQL und wozu werden diese verwendet?*Menge Abfragen mittels SELECT*

Mit SELECT werden die benötigten Daten aus den Tabellen gefiltert und können anschliessend bearbeitet werden.

Daten einfügen mittels INSERT

Mit dem INSERT Befehl werden Daten in die Datenbank eingetragen.

Daten aktualisieren mittels UPDATE

Mit UPDATE kannst du Werte aktualisieren, dann wird er verändert.

Daten löschen mittels DELETE

Zum Löschen von Datensätzen steht unter SQL der Befehl DELETE zur Verfügung.

(CRUD-Operationen (C=Create, R=Read, U=Update und D=Delete))

Welche Regel gilt für Spaltennamen?

keine Sonderzeichen, Umlaute (Manchmal auch nur Kleinbuchstaben)

Was ist ein Primärschlüssel?

Das sind eindeutige Werte innerhalb einer Tabellenspalte. Pro Tabelle gibt es einen.

Wozu dient ein Primärschlüssel (3 Argumente)?

Damit werden Tabellen identifiziert. Man benutzt sie auch, um mehrere Tabellen miteinander zu verbinden und die gesamte Performance zu verbessern

Wie viele Primärschlüssel können pro Tabelle definiert werden?

Nur eine