

Datenbanken

panitz

Zusammenfassung

In diesem Kurs finden sich ein paar einfache Frage zu SQL.

Frage: Band mit AND

Gegeben sei eine Datenbanktabelle der Form:

Schreiben Sie eine SQL Query die alle artist auflisten, die das Wort 'and' enthalten.

Unspecified

Unspecified

Lösung

Unspecified

Unspecified

Erläuterung

Erklärung

Frage: Band ohne Album

Gegeben seien Datenbanktabellen der Form:

Schreiben Sie eine SQL Query, die alle Namen Bandmitgliedererfragt, die in einer Band Mitglied waren, von der kein Album in der Datenbank gespeichert ist.

Unspecified

Unspecified

Lösung

Unspecified

Unspecified

Erläuterung

Erklärung

Frage: Bandmitglieder

Gegeben seien Datenbanktabellen der Form:

Schreiben Sie eine SQL Query, die alle Bandmitglieder der Band erfragt, die das 'White Album' eingespielt hat, aber die zum Zeitpunkt des Erscheinens des 'White Album' die Band bereits verlassen hatten.

Unspecified

Unspecified

Lösung

Unspecified

Unspecified

Erläuterung

Erklärung

Frage: Sortierung

Gegeben sei eine Datenbanktabelle der Form:

Schreiben Sie eine SQL Query die Titel aller Alben der absteigend von den neuesten zu den ältesten erfragt.

Unspecified

Unspecified

Unspecified

Unspecified

Erläuterung

Eine Sortierung wird mit der Zusatzklausel `ORDER BY` erzielt. Diese kann ergänzt werden durch `ASC` und `DESC` für aufsteigende bzw. absteigende Sortierung

Frage: SQL

Ist SQL eine Datenbank.

(Eine Antwortmöglichkeit.)

- Ja
- Nein

Korrekte Antworten

- Nein

Erläuterung

Nein, es ist eine Anfragesprache für relationale Datenbanken.

Frage: 80er Jahre Platten

Gegeben sei eine Datenbanktabelle der Form:

Schreiben Sie eine SQL Query die Titel und Künstler aller Alben der 80er Jahre erfragt.

Unspecified

Unspecified

Lösung

Unspecified

Unspecified

Erläuterung

Man kann in der WHERE-Klausel als Filter einen Vergleich auf Zahlenwerten setzen.

Frage: Anzahl der Beatles Alben

Gegeben sei eine Datenbanktabelle der Form:

Schreiben Sie eine SQL Query die Anzahl der Alben von 'The Beatles' erfragt.

Unspecified

Unspecified

Lösung

Unspecified

Unspecified

Erläuterung

Die Anzahl der selektierten Daten kann mit dem Wort `COUNT` nach dem Wort `SELECT` erfragt werden.

Frage: Titel Selektieren

Gegeben sei eine Datenbanktabelle der Form:

Schreiben Sie eine SQL Query die alle Albentitel anzeigt.

Unspecified

Unspecified

Lösung

Unspecified

Unspecified

Erläuterung

Nach dem Wort `SELECT` werden die Spalten angegeben, die erfragt werden sollen.

Frage: Alben von 1962

Gegeben sei eine Datenbanktabelle der Form:

Schreiben Sie eine SQL Query die alle Alben des Jahres 1962 selektiert.

Unspecified

Unspecified

Lösung

Unspecified

Unspecified

Erläuterung

Im der Where-Klausel kann auf Spaltenwerten gefiltert werden.