

1 Information

learnSQL: Die wichtigsten SQL-Befehlen



Perplexity.ai



2 Übungen

- ① Öffne den Link <https://s.quizacademy.io/course/CGUPHO>.

- a) Lerne die Begriffe im Sinne von Lernkarten mit „S - Datenbank 4: Informationen in einer Datenbank verwalten, abfragen und verändern (SQL-Abfrage mit LibreOffice Base)“.
- b) Übe die Begriffe im Sinne eines Quizzes mit „Q - Datenbank 4: Informationen in einer Datenbank verwalten, abfragen und verändern (SQL-Abfrage mit LibreOffice Base)“.



3 Praktischer Teil

- ① Eine Uni hat eine Datenbank für die Verwaltung der Kurse erstellt (siehe Link). Führe per SQL-Befehl folgende Aufgaben aus.

- a) Lasse Dir jeweils alle Einträge aus den Tabelle ausgeben.
- b) Lasse Dir alle Einträge aus der Tabelle „KURSE“ anzeigen, die in der „KURSBESCHREIBUNG“ als Einführung beschrieben werden.
- c) Liste aller Studenten, sortiert nach Nachname.
- d) Analysiere den unteren SQL-Code und beschreibe die Ausgabe.
- e) Liste aller Studenten, die sich für den Kurs „Datenbanken“ eingeschrieben haben.

SQL

```
1 SELECT s.Vorname, s.Nachname, k.Kursname
2 FROM Studenten s
3 JOIN Einschreibungen e ON s.Student_ID = e.Student_ID
4 JOIN Kurse k ON e.Kurs_ID = k.Kurs_ID;
```



Die Datenbank

Die LibreOffice Base zum Herunterladen:
<https://t1p.de/gy3a4>.



4 Theoretischer Teil

- ① Öffne den Link <https://s.quizacademy.io/ERSYQX>.

Dein Benutzername ist wie beim SPH.

