

- 1) Frage: Erstellen einer Tabelle** Wie würden Sie eine Tabelle namens 'Studenten' mit den Spalten 'ID', 'Name' und 'Alter' erstellen?

```
CREATE TABLE Studenten ('ID' integer, 'Name' String, 'Alter' Integer)
```

- 2) Frage: Einfügen von Daten** Wie würden Sie einen neuen Eintrag in die Tabelle 'Studenten' einfügen, wobei 'ID' = 1, 'Name' = 'Max' und 'Alter' = 20 ist?

```
INSERT INTO Studenten ('ID', 'Name', 'Alter') VALUES ('1', 'Max', '20')
```

- 3) Frage: Auswahl von Daten** Wie würden Sie alle Einträge aus der Tabelle 'Studenten' auswählen, bei denen das 'Alter' größer als 18 ist?

```
SELECT * FROM Studenten WHERE 'Alter' > 18
```

- 4) Frage: Löschen von Daten** Wie würden Sie einen Eintrag aus der Tabelle 'Studenten' löschen, bei dem 'ID' = 1 ist?

```
DELETE FROM Studenten WHERE 'ID' = 1
```

Frage: JOIN-Befehl Angenommen, es gibt eine zweite Tabelle namens 'Kurse' mit den Spalten 'KursID' und 'StudentID'.

Wie würden Sie alle Einträge aus der Tabelle 'Studenten' und der Tabelle 'Kurse' auswählen, bei denen die 'ID' der Tabelle 'Studenten' der 'StudentID' der Tabelle 'Kurse' entspricht?

```
SELECT  
`Studenten`.`ID`,`Name`,`Alter`,  
`Kurse`.`KursID`,`StudentID`  
FROM `Studenten`  
LEFT JOIN `Studenten` ON  
`Studenten`.`ID` =  
`Kurse`.`StudentID`
```