

# SQL für die Karriere – Vorbereitung auf das SQL-Interview

---

Du hast in den letzten Kapiteln nützliche Kenntnisse über relationale Datenbanken erworben und hast nun die Fähigkeit, relationale Datenbanken mithilfe von MySQL abzufragen. Da relationale Datenbanken in vielen Geschäftsbereichen weit verbreitet sind, sind diese Kenntnisse entscheidend, um Daten abzufragen, zu verwalten und zu analysieren. Du solltest diese Kenntnisse also in deiner Bewerbung herausstellen.

Bereite dich darauf vor, im Interview nach deinen Fähigkeiten und Kenntnissen in SQL gefragt zu werden. Es gibt typische Interviewfragen, die darauf abzielen, zu testen, ob du mit den wichtigsten Konzepten und Begriffen vertraut bist. Schau dir dafür die folgenden Fragen an und überlege dir, wie du sie in einer Interviewsituation beantworten würdest. Einige Fragen kannst du sicher leicht beantworten, andere sind mehr herausfordernd. Schau gerne noch einmal in das Training oder recherchiere die Antwort, wenn du dir unsicher bist. **Viel Erfolg!**

**Frage 1: Was sind die grundlegenden SQL-Befehle?**

**Frage 2: Was sind die wichtigsten Kategorien von SQL-Anweisungen?**

**Frage 3: Erkläre den Unterschied zwischen SQL und NoSQL-Datenbanken.**

**Frage 4: Was sind SQL-Datentypen?**

**Frage 5: Was ist die Bedeutung eines Primärschlüssels in SQL?**

**Frage 6: Was ist die Normalisierung einer Datenbank?**

**Frage 7: Erkläre die Normalformen**

**Frage 8: Was sind SQL-Joins und welche Typen gibt es? Welche sind besonders beliebt und warum?**

**Frage 9: Wann nutzt du eine Subquery? Wann nutzt du Common Table Expressions (CTEs)?**

**Frage 10: Welche Typen von Subqueries gibt es?**

**Frage 11: Was ist ein Index?**

**Frage 12: Was ist ein Alias?**

**Frage 13: Was ist ein View?**

**Frage 14: Welche Aggregationsfunktionen gibt es?**

**Frage 15: Was sind WINDOW-Funktionen?**

**Frage 16: Was bedeutet Pattern Matching und wie wird es in SQL verwendet?**

**Frage 17: Wie wird eine Tabelle mit SQL erstellt?**

**Frage 18: Ist NULL dasselbe wie 0?**

**Frage 19: Erkläre den Unterschied zwischen WHERE und HAVING.**

**Frage 20: Was sind die wichtigsten Arten von Aktionsabfragen?**