

Aufgabe

Die folgenden Aufgaben beziehen sich auf die Northwind-Datenbank auf [w3schools.com](https://www.w3schools.com).
Zur Struktur der Datenbank schau in das Arbeitsblatt zum Einstieg in SQL.

Entwickle die SELECT-Befehle zu den folgenden Abfragen.
Verwende **Alias** für Spalten mit Aggregatfunktionen und ggf. zur Vereinfachung der Abfragen.

Probiere die Befehle aus unter

https://www.w3schools.com/sql/trysql.asp?filename=trysql_select_all

Kopiere die Aufgabenstellungen und deine Lösungen in ein Textdokument, damit du sie später zum Lernen zur Verfügung hast.

1. Liste für alle Länder auf, wie viele Kunden die Firma Northwind dort hat.
2. Wie hoch ist der durchschnittliche Preis aller Produkte?
3. Liste für alle Bestellungen die Gesamtmenge der Produkte auf.
4. Wie viele Bestellungen hat Mitarbeiter Nr. 3 bearbeitet?
5. Wie viele Bestellungen haben die einzelnen Mitarbeiter jeweils insgesamt bearbeitet?
6. Welches ist das früheste, welches das späteste Datum, an dem Mitarbeiter Steven Buchanan eine Bestellung bearbeitet hat?
7. Liste für alle im Februar 1997 bestellten Produkte folgende Informationen auf:
Produktname, Bestelldatum, Einzelpreis, Anzahl bestellter Einheiten und Gesamtpreis der bestellten Einheiten.
8. Wie hoch ist der Umsatz der Firma Northwind im Februar 1997?
Hinweis: Der Umsatz bezeichnet die gesamten Einnahmen der Firma, d.h. die Verkaufserlöse aller Bestellungen zusammengekommen.
Prüfe das Ergebnis, indem du die Verkaufserlöse aus Aufgabe 7 mit dem Taschenr. addierst.
9. Liste alle Kundennummern mit dem Gesamtumsatz, den diese Kunden bestellt haben, auf.
10. Liste für alle Mitarbeiter auf, wie viele verschiedene Kunden sie betreut haben.