

Wings Übung des Monats Ausgabe 2025, Monat Februar

Die Übungen des Monats stehen unseren Kunden kostenlos zur Verfügung. Andere Interessenten erhalten den Zugriff auf die aktuellen Aufgaben gegen einen Unkostenbeitrag.

Excel 365

• Datenbankfunktionen

Ausgangslage	Sie erstellen Berechnungen für ein Autohaus, welches mit diversen Verkäufer:innen in verschiedenen Ortschaften Autos verkauft.
Themen	DB-Funktionen
Autor	Marcel Romagosa

Wings Lernmedien
Chaltenbodenstrasse 4a
CH – 8834 Schindellegi

+41 43 888 21 51
info@wings.ch
www.wings.ch

Excel 365 – DB-Funktionen

Aufgabe

Schwierigkeitsgrad
mittel

Zeit: 35 Minuten

- 1 Öffnen Sie die Excel-Arbeitsmappe **autohaus.XLSX**.
- 2 Sie möchten mit einer Funktion, die mit «DB» beginnt, herausfinden, welchen Totalumsatz «Peter Müller» in der Stadt Bern gemacht hat. Fügen Sie ab der Zelle **K1** eine passende zweizeilige Tabelle ein, aus der mit der richtigen DB-Funktion anschliessend der richtige Totalumsatz berechnet werden kann. Nach dem Einfügen der Tabelle, fügen Sie in **K4** die richtige Datenbankfunktion ein.
- 3 Fügen Sie ab der Zelle **K8** und unterhalb eine Tabelle, sowie darunter eine passende DB-Funktion ein, mit der der Durchschnittspreis von **Hybridautos** der Marken «KIA» und «VW» berechnet wird.
- 4 Erstellen Sie ab der Zelle **K16** eine Tabelle und darunter eine passende DB-Funktion, mit der die **tiefste Km-Stand-Zahl** eines **Elektroautos** der Marken **Audi oder Mercedes** angezeigt wird.
- 5 Formatieren Sie die Summen und Mittelwerte mit dem **Buchhaltungsformat** und erstellen Sie eine Benutzerdefinierte Formatierung «km» für den tiefsten Km-Stand eines Elektroautos.
- 6 .Sie möchten wissen, welchen Umsatz **Susanne Keller** total mit Autos der Marken «BMW», «Audi» und «Mercedes» gemacht hat. Erstellen Sie ab **K24** eine entsprechende Tabelle und darunter die passende Datenbankfunktion.
- 7 In **K33** erstellen Sie eine Tabelle und darunter eine Datenbankfunktion für folgenden Sachverhalt: Sie möchten wissen wieviele **Benzin-Autos Fritz Bauer** in **Bern, Olten und Zürich** verkauft hat. Formatieren Sie das Resultat anschliessend benutzerdefiniert mit der Masseinheit «Autos».
- 8 Kopieren Sie das Tabellenregister **Autohaus_Ursprungstab** und benennen Sie es um auf **Autohaus2**.
- 9 Löschen Sie alle Zellen von **K1** bis **R40** komplett.
- 10 Erstellen Sie eine passende Tabelle ab der Zelle **K1** und finden Sie mit einer Datenbankfunktion darunter heraus, welchen durchschnittlichen Umsatz **Simone Haus** mit Autos der Marken «Audi», «BMW» und «Mercedes» in «St. Gallen» und «Zürich» gemacht hat.
- 11 Formatieren Sie das Resultat mit dem Buchhaltungsformat.
- 12 Überprüfen Sie zuerst mit einer Pivot-Tabelle, ob Ihre Resultate stimmen könnten. Danach können Sie auch in den Lösungen schauen, wie die Datenbankfunktionen angewandt wurden.