

Ausgabe 7. Februar 2019, Woche 2

→ **Wings Übung der Woche**

# 2 **Excel 2016 – Anspruchsvolle Funktionen**

---

Diese, von Wings kostenlos zur Verfügung gestellte Übung, darf weitergegeben und im Unterricht verwendet werden. Die Ausgangslage stellt eine möglichst reale Situation im Büroalltag dar. Zur Lösung sind Programmkenntnisse nötig, die im kaufmännischen Umfeld erwartet werden. Mit dem Schwierigkeitsgrad «einfach» werden Übungen gekennzeichnet, bei denen noch nicht alle Kenntnisse nötig sind. Schwierige Aufgaben enthalten eher selten genutzte und/oder mehrstufige Vorgänge. Allfällig benötigte Übungsdateien stehen auf [www.wings.ch](http://www.wings.ch) unter den Produktdetails als Download zur Verfügung. Im Shop registrierte Kursleiter erhalten auf Wunsch den Zugang zu den Lösungsdateien.

Wings Lernmedien  
Chaltenbodenstrasse 4a  
CH – 8834 Schindellegi

+41 43 888 21 51  
[info@wings.ch](mailto:info@wings.ch)  
[www.wings.ch](http://www.wings.ch)

## Übung 02

## Excel 2016 – Anspruchsvolle Funktionen

---

### Autor

Thomas Hotz

## Aufgabe

**Schwierigkeitsgrad**  
anspruchsvoll

### Ausgangslage

Sie sind in der Lage, anspruchsvolle Funktionen einzusetzen und ineinander zu verschachteln.

### Thema

WENN, UND, ZÄHLENWENN, SUMMEWENN, MITTELWERTWENN, RANG.GLEICH

- a) Öffnen Sie die Arbeitsmappe **Handel.xlsx**, Tabellenblatt **Gemüse**.
- b) Berechnen Sie in den Zellen **D4:D14**, ob vom zweiten zum dritten Quartal die Gemüseverkäufe gesteigert wurden oder nicht. Ist der Wert im dritten Quartal höher als im zweiten, soll «Ja» stehen, ansonsten soll «Nein» stehen.
- c) Berechnen Sie in Zelle **D16** die Anzahl der Gemüse, die im dritten Quartal schlechter verkauft wurden als im zweiten.
- d) Öffnen Sie das Tabellenblatt **Whisky**.
- e) Fügen Sie in den Zellen **D4:D1497** eine Funktion ein, die das Wort «Bestellen!» anzeigt, falls die Bewertung eines Whiskys **8 oder höher** ist **und** der Bestand **unter 5** ist. Falls eines der beiden Kriterien nicht zutrifft, soll die Zelle leer bleiben.
- f) Berechnen Sie in den Zellen **E4:E1497** die Ränge der einzelnen Whiskys. Dabei soll der Whisky mit der **höchsten Bewertung auf Rang 1** sein.
- g) Lassen Sie in der Zelle **G3** mit einer geeigneten Funktion den **Gesamtbestand der Flaschen** anzeigen, die eine Bewertung von **über 8** haben.
- h) Öffnen Sie das Tabellenblatt **Schokolade**.
- i) In den Zellen **C4:C22** soll das Urteil der Schokoladenverkostung mit einer passenden Funktion wie folgt angezeigt werden:  
unter 50 Punkte = **Ungenügend**  
ab 50 bis 79 Punkte = **Genügend**  
ab 80 bis 100 Punkte = **Gut**
- j) Fügen Sie in den Zellen **B25:B27** eine kopierbare Funktion ein, die die durchschnittliche Punktzahl der Schokoladen für die jeweiligen Urteile berechnet. Arbeiten Sie dabei mit den Bezügen aus den Zellen **A25:A27**.