

Lernziel: Die Grundfunktionen aus Büroalltag und Excel-Tests sicher und in Schweizer Schreibweise anwenden. **Zielgruppe:** Berufseinstieg, Stellenwechsel, Einstellungstest.

ABLAUF DER SESSION

ZEIT	DAUER	PHASE	INHALT
0:00–0:05	5 Min.	Einstieg	Einstiegsfrage: Wer hat schon einmal einen Preis aus einer Liste abgetippt? Link aus der Fusszeile öffnen lassen. Schreibweise zeigen: = am Anfang, ; zwischen Argumenten, Punkt als Dezimalzeichen.
0:05–0:20	15 Min.	Übungsblock 1	Übungen 1–5 einzeln oder zu zweit. Erst die Hinweise der App lesen lassen, dann helfen. Häufige Fehler notieren.
0:20–0:25	5 Min.	Besprechung	Zwei Lösungen am Beamer vorrechnen, den häufigsten Fehler aus Block 1 zeigen. Diskussionsfrage 1.
0:25–0:40	15 Min.	Übungsblock 2	Übungen 6–10. Wer fertig ist, macht mit den Reserve-Übungen 11–15 weiter.
0:40–0:45	5 Min.	Abschluss	Diskussionsfragen 2 und 3, Spickzettel mitgeben, Reserve-Übungen als Hausaufgabe nennen.

ÜBUNGEN IN DIESER REIHENFOLGE

NR.	ÜBUNG	ZIEL	ZUGANG
ÜBUNGSBLOCK 1 · 15 MIN.			
1	Monatsumsatz addieren #summe-1	Bereich addieren statt Einzelzellen	gratis
2	Durchschnittliche Schadenhöhe #mittelwert-1	Durchschnitt mit deutschem Funktionsnamen	gratis
3	Höchster Monatsumsatz #max-1	Höchstwert eines Bereichs finden	gratis
4	Budget eingehalten? #wenn-1	Bedingung mit Textausgabe	gratis
5	Offene Rechnungen zählen #zaehlenwenn-1	Einträge mit Textkriterium zählen	gratis
ÜBUNGSBLOCK 2 · 15 MIN.			
6	Umsatz einer Region #summewenn-1	Werte einer Region summieren	gratis
7	Bestellungen über 3 Stück #summewenn-2	Vergleichskriterium als Text	gratis
8	Preis nachschlagen #sverweis-1	Exakt nachschlagen	gratis
9	Auf Rappen runden #runden-1	Kaufmännisch runden	gratis
10	MwSt mit festem Satz #absolut-1	Fixer Bezug für kopierbare Formel	gratis
RESERVE FÜR SCHNELLE ODER HAUSAUFGABE			
11	Fehler abfangen #wennfehler-1	Fehlerwert abfangen	Premium
12	Provisionssatz nach Stufe #sverweis-2	Staffel mit ungefährender Suche	Premium
13	Vor- und Nachname verbinden #textkette-1	Texte verbinden	Premium
14	Gesamtwert des Lagers #summenprodukt-1	Menge x Preis in einer Formel	Premium
15	Risikoklasse zuordnen #wenn-verschachtelt-1	Mehrstufige Entscheidung	Premium

DISKUSSIONSFRAGEN AUS DEM BERUFSALLTAG

1. Wo werden Werte noch von Hand abgeschrieben, die SVERWEIS nachschlagen könnte? Was passiert bei der nächsten Preisänderung?
2. Zahlenformat oder RUNDEN: Wann reicht die Anzeige, wann muss der Wert selbst gerundet sein (Rechnung, Offerte, Statistik)?
3. Woran ist in einer fremden Tabelle erkennbar, ob eine Zahl berechnet oder eingetippt ist, und welche Regeln helfen bei der Kontrolle?

CHECKLISTE TRAINER

- ☐ **Browser:** aktueller Chrome, Edge, Firefox oder Safari mit Internet (Formel-Engine via jsDelivr); Link vorab auf einem Teilnehmergerät testen.
- ☐ **Beamer:** Bildschirm duplizieren, Zoom 125–150 %, erste Übung offen (excel-drills.ch/app/#summe-1).
- ☐ **Teamlizenz-Key:** Freischalt-Code bereithalten, pro Browser über excel-drills.ch/app/?key=CODE&pfad=basis. 5 von 15 Übungen brauchen den Key.
- ☐ **Unterlagen:** Spickzettel «Basis» pro Person; Seite 2 nicht verteilen.
- ☐ **Gemeinsame Geräte:** Fortschritt und Key liegen im Browser; danach Websitedaten löschen.

NUR FÜR TRAINER

MUSTERLÖSUNGEN UND STOLPERSTEINE

Ergebnisse für den Standard-Datensatz der App. Mit «Nochmal mit anderen Zahlen» ändern sich die Werte, die Formel bleibt gleich. Die App akzeptiert auch gleichwertige Varianten (z. B. TEXTKETTE statt &).

NR.	ÜBUNG	MUSTERLÖSUNG · WORAUF ACHTEN	ERGEBNIS
BLOCK 1			
1	Monatsumsatz addieren Zielzelle B7	=SUMME(B2:B6) Bereich B2:B6 statt =B2+B3+...; die Totalzeile nicht mitsummieren.	38'500
2	Durchschnittliche Schadenhöhe Zielzelle B8	=MITTELWERT(B2:B7) MITTELWERT, nicht DURCHSCHNITT oder AVERAGE.	5'323.33
3	Höchster Monatsumsatz Zielzelle B14	=MAX(B2:B13) Kopfzeile nicht in den Bereich nehmen; MIN funktioniert analog.	58'400
4	Budget eingehalten? Zielzelle C2	=WENN(B2<=A2;"OK";"Überzogen") Texte in Anführungszeichen; <= statt <, eine Punktlandung gilt als OK.	OK
5	Offene Rechnungen zählen Zielzelle B9	=ZÄHLENWENN(B2:B8;"offen") Kriterium "offen" in Anführungszeichen.	4
BLOCK 2			
6	Umsatz einer Region Zielzelle E2	=SUMMEWENN(A2:A9;"0st";B2:B9) Reihenfolge: Bereich; Kriterium; Summe_Bereich.	3'500
7	Bestellungen über 3 Stück Zielzelle C8	=SUMMEWENN(A2:A7;">3";C2:C7) ">3" in Anführungszeichen; ">=3" wäre eine andere Aufgabe.	620
8	Preis nachschlagen Zielzelle E2	=SVERWEIS(D2;A2:B6;2;FALSCH) FALSCH als 4. Argument; Spaltenindex zählt ab der ersten Spalte der Matrix.	21.00
9	Auf Rappen runden Zielzelle B2	=RUNDEN(A2;2) Zahlenformat ändert nur die Anzeige, RUNDEN den Wert.	1'234.57
10	MwSt mit festem Satz Zielzelle C2	=B2*\$F\$1 \$F\$1 (mindestens F\$1); F4 schaltet um.	162.00
RESERVE			
11	Fehler abfangen Zielzelle C2	=WENNFEHLER(A2/B2;"n/a") Ersatztext in Anführungszeichen; WENNFEHLER verdeckt jeden Fehler.	n/a
12	Provisionssatz nach Stufe Zielzelle B2	=SVERWEIS(A2;D2:E5;2;WAHR) WAHR und aufsteigend sortierte erste Spalte.	0.0400 (4.00 %)
13	Vor- und Nachname verbinden Zielzelle C2	=A2&" "&B2 Leerzeichen als " " dazwischen; & oder TEXTKETTE.	Anna Keller
14	Gesamtwert des Lagers Zielzelle B7	=SUMMENPRODUKT(A2:A6;B2:B6) Bereiche gleich gross; keine Hilfsspalte nötig.	278.00
15	Risikoklasse zuordnen Zielzelle B2	=WENN(A2>0.8;"hoch";WENN(A2>0.5;"mittel";"tief")) Von der höchsten Schwelle her prüfen; Klammern zählen.	mittel