Pfad Basis

Excel-Drills

Schweizer Schreibweise: Semikolon, Punkt als Dezimalzeichen, Hochkomma als Tausender

13 Themen in der Reihenfolge des Lernpfads. Formel beginnt mit =, Argumente mit ; trennen, Text in "Anführungszeichen". [ ] = optionales Argument

01 SUMME

=SUMME(Zahl1;[Zahl2];…)

BEISPIEL A2:A4 = 120 | 80 | 50: =SUMME(A2:A4) → **250**

TYPISCHER FEHLER Neue Zeilen unterhalb des Bereichs werden nicht mitgezählt: Bereich nach dem Einfügen prüfen.

02 MITTELWERT

=MITTELWERT(Zahl1;[Zahl2];…)

BEISPIEL A2:A5 = 2'400 | 780 | 3'100 | 560: =MITTELWERT(A2:A5) → **1'710**

TYPISCHER FEHLER Die Funktion heisst MITTELWERT, nicht DURCHSCHNITT; leere Zellen zählen nicht, Nullen schon.

03 MAX / MIN

=MAX(Zahl1;[Zahl2];…)
=MIN(Zahl1;[Zahl2];…)

BEISPIEL B2:B5 = 41'000 | 58'400 | 38'500 | 47'300: =MAX(B2:B5) / =MIN(B2:B5) → **58'400 / 38'500**

TYPISCHER FEHLER Als Text gespeicherte Zahlen (linksbündig, grünes Dreieck) werden stillschweigend ignoriert.

04 WENN

=WENN(Prüfung;Dann_Wert;Sonst_Wert)

BEISPIEL A2 = 50'000 (Budget), B2 = 47'200 (Ist): =WENN(B2<=A2;"OK";"Überzogen") → **OK**

TYPISCHER FEHLER Text ohne Anführungszeichen (OK statt "OK") ergibt #NAME?.

05 ZÄHLENWENN

=ZÄHLENWENN(Bereich;Suchkriterien)

BEISPIEL B2:B8 = Status, viermal «offen»: =ZÄHLENWENN(B2:B8;"offen") → **4**

TYPISCHER FEHLER Vergleiche gehören in Anführungszeichen: ">1000", nicht >1000.

06 SUMMEWENN

=SUMMEWENN(Bereich;Suchkriterien;[Summe_Bereich])

BEISPIEL A2:A9 = Region, B2:B9 = Umsatz; Ost: 1'200 + 1'500 + 800: =SUMMEWENN(A2:A9;"Ost";B2:B9) → **3'500**

TYPISCHER FEHLER Der Summenbereich steht bei SUMMEWENN zuletzt, bei SUMMEWENNS zuerst.

07 SVERWEIS

=SVERWEIS(Suchkriterium;Matrix;Spaltenindex;[Bereich_Verweis])

BEISPIEL Preisliste A2:B6, D2 = «A-300»: =SVERWEIS(D2;A2:B6;2;FALSCH) → **21.00**

Staffel: WAHR statt FALSCH, erste Spalte aufsteigend sortiert (Umsatz 72'000 → Satz 0.04).

TYPISCHER FEHLER Ohne FALSCH sucht Excel ungefähr und liefert bei unsortierten Listen falsche Treffer ohne Fehlermeldung.

08 RUNDEN

=RUNDEN(Zahl;Anzahl_Stellen)

BEISPIEL A2 = 1'234.5678: =RUNDEN(A2;2) → **1'234.57**

TYPISCHER FEHLER Das Zahlenformat rundet nur die Anzeige; weitergerechnet wird mit dem ungerundeten Wert.

09 Absoluter Bezug

F1 Spalte und Zeile fix · F$1 Zeile fix
$F1 Spalte fix · F4 schaltet um (Mac: cmd + T)

BEISPIEL B2 = 2'000, F1 = 0.081 (MwSt-Satz): =B2*F1 → **162.00**

TYPISCHER FEHLER Ohne $ wird aus F1 beim Kopieren F2, F3 … und die Formel rechnet mit leeren Zellen (Ergebnis 0).

10 WENNFEHLER

=WENNFEHLER(Wert;Wert_falls_Fehler)

BEISPIEL A2 = 1'500, B2 = 0: =WENNFEHLER(A2/B2;"n/a") → **n/a**

TYPISCHER FEHLER WENNFEHLER verdeckt jeden Fehler, auch einen falschen Bezug: Formel zuerst ohne WENNFEHLER testen.

11 TEXTKETTE

=TEXTKETTE(Text1;[Text2];…)
oder mit &: =A2&" "&B2

BEISPIEL A2 = Anna, B2 = Keller: =TEXTKETTE(A2;" ";B2) → **Anna Keller**

TYPISCHER FEHLER Leerzeichen vergessen: =A2&B2 ergibt «AnnaKeller».

12 SUMMENPRODUKT

=SUMMENPRODUKT(Array1;[Array2];…)

BEISPIEL A2:A3 = 10 | 4 (Menge), B2:B3 = 2.50 | 12.00 (Preis): =SUMMENPRODUKT(A2:A3;B2:B3) → **73.00**

TYPISCHER FEHLER Bereiche unterschiedlicher Grösse (A2:A3 und B2:B4) ergeben #WERT!.

13 WENN verschachtelt

=WENN(Prüfung1;Wert1;WENN(Prüfung2;Wert2;Sonst_Wert))

BEISPIEL A2 = 0.67 (Schadenquote): =WENN(A2>0.8;"hoch";WENN(A2>0.5;"mittel";"tief")) → **mittel**

TYPISCHER FEHLER Falsche Reihenfolge (zuerst >0.5) liefert nie «hoch»: immer von der strengsten Schwelle her prüfen.