

# Die Wenn-Funktion

Mit der Wenn-Funktion können Sie einen Wert abhängig von einer Bedingung ausgeben.

Der Wenn-Funktion werden drei Werte übergeben: Wenn(Bedingung;Dann-Wert; Sonst-Wert)

## 1. Die Bedingung.

Die Bedingung ist ein Ausdruck, der entweder wahr (ungleich 0) oder falsch (gleich 0) sein kann.

**I=I** ist wahr; „**Test**“=“**test**“ ist wahr, wenn in A5 10 steht, dann ist **A5=10** wahr  
= bedeutet gleich/ > bedeutet größer/ < bedeutet kleiner/ <= kleinergleich/ >= größergleich/  
<> bedeutet ungleich

Außerdem gibt es noch folgende Ausdrücke, die wahr oder falsch sein können:  
Istzahl(Wert); Istfehler(Wert)

## 2. Der Dann-Wert.

Das ist der Wert, der dann in der Zeile ausgegeben wird, wenn die Bedingung wahr ist. Während man also in der Bearbeitungszeile die Wenn-Formel sehen kann, steht in der Zelle, in der sich die Wenn-Formel befindet, entweder der Dann- oder der Sonst-Wert – je nachdem, ob die Bedingung wahr oder falsch ist.

“” – bedeutet, dass einfach nichts ausgegeben wird, die Zelle bleibt leer – Text muss in Anführungsstriche gesetzt werden.

## 3. Der Sonst-Wert.

Das ist der Wert, der dann in der Zeile ausgegeben wird, wenn die Bedingung falsch ist. Der Sonst-Wert kann auch wieder eine neue Wenn-Formel sein: wenn also die erste Bedingung nicht erfüllt ist, dann kann mit einer anderen Bedingung eine weitere Wenn-Formel eingesetzt werden. Sie lässt sich bis zu sieben Mal verschachteln. -> Achten Sie darauf, alle geöffneten Klammern am Ende wieder zu schließen.

## Übungen:

1. In A1 soll nichts stehen, wenn B1 leer ist, sonst soll in A1 „Voll“ stehen.
2. In A2 soll ein + stehen, wenn in B2 eine positive Zahl ist, und ein – stehen, wenn in B2 eine negative Zahl ist. Bei 0 soll nichts stehen.
3. In A3 soll die Summe von B3 und C3 stehen, wenn diese größer als 10 ist – sonst soll A3 leer bleiben
4. In A4 soll B4 durch C4 geteilt werden, wenn C4 nicht 0 ist – andernfalls soll „Fehler“ ausgegeben werden
5. In A5 soll LEER stehen, wenn sowohl B5 als auch C5 leer sind.
6. In A6 soll B6 durch C6 geteilt werden, wenn C6 nicht 0 ist – andernfalls soll immer ‚unendlich‘ ausgegeben werden, außer dann, wenn auch B6 0 ist – dann soll A6 leer bleiben
7. In A7 soll ‚Zahl‘ stehen, wenn sich in B7 eine Zahl befindet, - andernfalls soll dort ‚Keine Zahl‘ stehen.
8. In A8 soll B6 durch C6 geteilt werden. Wenn diese Operation einen Fehler verursacht, dann soll in A8 ‚Fehler‘ ausgegeben werden

```
A1: =Wenn(B1="";"Voll")
A2: =Wenn(B2>0;"+";Wenn(B2<0;"-";""))
A3: =Wenn(B3+C3>10;B3+C3;"")
A4: =Wenn(C4=0;"Fehler";B4/C4)
A5: =Wenn(B5<>"";"leer")
A6: =Wenn(C6<>0;B6/C6;Wenn(WENN(B6=0;"unendlich")))
```

```
A7: =Wenn(IstZahl(B7);"Zahl";"Keine Zahl")
A8: =Wenn(IstFehler(B6/C6);"Fehler";B6/C6)
```

