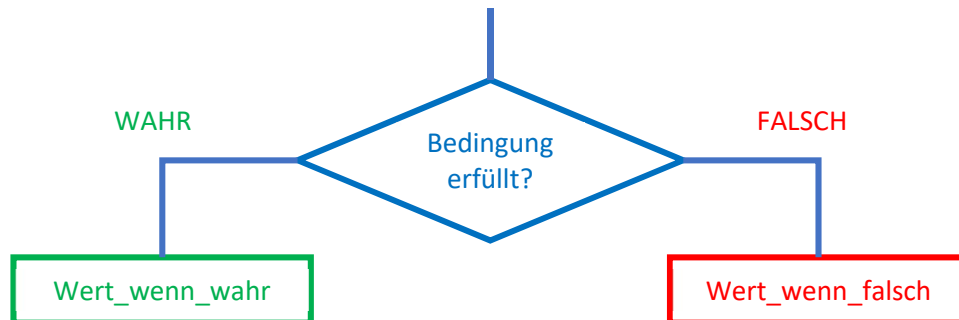




WENN()-Funktion in Excel

Die einfache WENN()-Funktion

Bei der einfachen Wenn-Funktion wird eine Aussage geprüft, ob sie wahr oder falsch ist. Ist die Behauptung wahr, dann trifft der «Wert_wenn_wahr» ein, andernfalls wird der «Wert_wenn_falsch» verwendet.



Beispiel

Wenn die Wassertemperatur höher als 21 Grad ist, dann schwimme ich im See, sonst gehe ich ins Hallenbad:

=WENN(Wassertemperatur > 21;"im See baden";"ins Hallenbad")

Nutzen Sie den Formelassistenten:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		Wasser-	Ergebnis							
2		temperaturen in °C								
3	Walensee	19	=WENN(B3>21;"im See baden";"ins Hallenbad")							
4	Genfersee	22	im See baden							
5	Murtensee	18	ins Hallenbad							
6	Katzensee	25								
7	Luganensee	21								
8	Bodensee	22								
9	Sihlsee	18								
10	Zürichsee	20								

Funktionsargumente

WENN

Wahrheitstest: B3>21 = FALSCH

Wert_wenn_wahr: "im See baden" = "im See baden"

Wert_wenn_falsch: "ins Hallenbad" = "ins Hallenbad"

Formelergebnis = ins Hallenbad

OK Abbrechen

Im Beispiel sind die Werte für **Wert_wenn_wahr** und **Wert_wenn_falsch** Texte. Diese müssen Sie in Text müssen Sie immer in Anführungszeichen " " setzen. Selbstverständlich können Sie auch Zahlen und Formeln einsetzen.

Bedingungen kombinieren

UND =UND(Wahrheitswert1; Wahrheitswert2; ...)

liefert WAHR, wenn alle Argumente WAHR sind. Sind die Aussagen eines oder mehrerer Argumente FALSCH, liefert diese Funktion den Wert FALSCH.

ODER =ODER(Wahrheitswert1; Wahrheitswert2; ...)

liefert WAHR, wenn ein Argument WAHR ist; liefert FALSCH, wenn alle Argumente FALSCH sind.

NICHT =NICHT(Wahrheitswert)

Keht den Wahrheitswert um: aus WAHR wird FALSCH und aus FALSCH wird WAHR

Vergleichsoperatoren

=	gleich	<	kleiner als	<=	kleiner oder gleich
<>	ungleich	>	grösser als	>=	grösser oder gleich

Beispiele

	A	B	C
1	Einnahmen	Ausgaben	Überprüfung
2	5000	3000	
3	5000	6500	

Für die Beispiele können Sie die Funktion in die Zelle C2 eingeben und in die Zelle C3 kopieren:

Funktion	Ergebnis in der Zelle
=WENN(B2>A2;"Budget überschritten";"OK")	⇒ C2: OK C3: Budget überschritten
=WENN(A2>B2;A2-B2;"kontrollieren")	⇒ C2: 2000 C3: kontrollieren
=UND(A2>=B2;A3>=B3)	⇒ FALSCH, denn die erste Aussage ist richtig, aber die zweite falsch
=ODER(A2=B2;A3<>B3)	⇒ WAHR, denn die zweite Aussage ist richtig (es genügt eine wahre Bedingung)
=WENN(UND(A2>B2;B2<6000);A2-B3;"kontrollieren")	⇒ C2: 2000 C3: kontrollieren
=WENN(ODER(B2="";A2-B2>=1000);A2-B2;"Einnahmen zu gering")	⇒ C2: 2000 C3: Einnahmen zu gering
=NICHT(A2>B2)	⇒ FALSCH
=WENN(NICHT(A2>B2);"Ausgaben zu hoch";"OK")	⇒ OK