

Situation

Minderjährige sollen automatisch erkannt werden.

	A	B	C	D	E
1	Volljährig?				
2	Name	Alter	1=Ja; 0=Nein	Ja oder Nein	Wenn nein: Wie viele Jahre noch?
3	Lisa	14	0	Nein	4
4	Lea	23	1	Ja	
5	Peter	24	1	Ja	
6	Angelina	16	0	Nein	2
7	Klaus	18	1	Ja	

Nutze die Magie der WENN-Funktion!

↑
↑
↑

Informationen - WENN - Funktion

Auswertung einer Bedingung mittels Vergleichsoperatoren = Wahrheitstest

=WENN (WAHRHEITSTEST wahr ist; DANN; SONST)

↓

A1 = 10
10 > A1
A1 <= 10*2
A1 <> B2
A1 <> "H"
A1 = "Hallo"

Beispiele

↓

Wahrwert

1
B2
"abc"
min(A1:A3)

Beispiele

↓

Falschwert


10%
B2*19%
"PC"
max(A1:A3)

Beispiele

Vergleichsoperatoren

kleiner als	<
größer als	>
gleich	=
kleiner gleich	<=
größer gleich	>=
ungleich	<>

Informatik – Guru –



Aufgabe 1

Öffnen Sie die Excel-Arbeitsmappe wenn-funktion.xlsx.

Werten Sie den Volljährigkeitstest in Tabelle1 *automatisiert mittels WENN-Funktion* aus. Erstellen Sie dazu jeweils in Zeile 3 die geeignete Formel und kopieren Sie diese nach unten.

Video



Die Wenn-Funktion Teil 1
(volljährig?)



Aufgabe 2

Werten Sie Tabelle2 der Excel-Arbeitsmappe wenn-funktion.xlsx *mittels WENN-Funktion* aus.

a) Je nachdem, ob die Kostenart fix oder variable ist, sollen die Kosten in Spalte D oder E erscheinen.

b) In der Kontrolle F 12 soll „Ok“ stehen, *wenn* die gesamten Kosten fix (Spalte D) + variable Kosten (Spalte E) = den Gesamtkosten in Spalte B sind. *Sonst „Fehler“*.

	A	B	C	D	E	F
1	Kostenbetrachtung					
2						
3	Kostenart	Kosten	fixe oder variable Kosten	fixe Kosten	variable Kosten	
4	Gehälter	120.000,00 €	f	120.000,00 €		
5	Transportkosten	28.000,00 €	v		28000	
6	Raummierte	9.000,00 €	f	9.000,00 €		
7	Verpackungskosten	19.000,00 €	v		19000	
8	Werbungskosten	12.000,00 €	f	12.000,00 €		
9	Einkaufspreis der Ware	250.000,00 €	v		250000	
10	Gebäudeversicherung	2.500,00 €	f	2.500,00 €		Kontrolle
11	Gesamt	440.500,00 €		143.500,00 €	297.000,00 €	440.500,00 €
12						Ok

Video



Die Wenn-Funktion Teil 2
(Kostenbetrachtung)




Übung 1

Werten Sie Tabelle 3 der Excel-Arbeitsmappe wenn-funktion.xlsx mittels WENN-Funktion aus.

a) B3: Wenn der Gesamtbedarf in Stück kleiner als 20 ist, dann betragen die Transportkosten 15,00 €, sonst 0 €.

b) B4: Wenn die Transportkosten 0 € sind, dann soll dort „bestellen“ erscheinen, sonst „warten“.

	A	B	C	D	E
1	Controlling Abteilung				
2					
3	Transportkosten:		 <p>Transportkosten: 15,00 € ab 20 Stück frei Haus</p>		
4	Bestellstatus:				
5					
6	Artikelnummer	Bedarf in Stück			
7	Hose-123	2			
8	Jacke-654	4			
9	Hemd-456	2			
10	Hemd-902	4			
11	Mantel-913	3			
12	Gesamtbedarf in Stück				

Video



Transportkosten

