

Runden

Runden von Zahlen

Problemstellung:

Bei Berechnungen mit Kommazahlen oder Prozenten wird nicht mit dem angezeigten Wert, sondern mit dem Tatsächlichen weitergerechnet. Im Beispiel sollte das Ergebnis 5,74 sein!

Um falsche Ergebnisse zu vermeiden, muss das Ergebnis gerundet werden.

J	K	L	M	N
Menge	Preis			
1,23	2,33	2,87		
1,23	2,33	2,87		
	Summe	5,73	=SUMME(L3:L4)	

	A	B	C	D	E
3		Funktionen	Stellen	123,457	Formeln in Spalte D
4		Runden	2	123,46	=RUNDEN(D3;2)
5		Abrunden	2	123,45	=ABRUNDEN(D3;2)
6		Aufrunden	1	123,5	=AUFRUNDEN(D3;1)
7					
8		Runden	-2	100	=RUNDEN(D3;-2)
9		Abrunden	-1	120	=ABRUNDEN(D3;-1)
10		Aufrunden	-1	130	=AUFRUNDEN(D3;-1)
11					
12					
13		Ganzzahl		123	=GANZZAHL(D3)
14		Gerade		124	=GERADE(D3)
15		Ungerade		125	=UNGERADE(D3)

Formeln runden

Wird das Ergebnis mit einer Formel ermittelt, so muss diese in die Funktion eingebunden werden.

Z.B.: =**Runden**(J3*K3;2)

Ähnliche Funktionen sind: ABRUNDEN, AUFRUNDEN; KÜRZEN.

Funktionen GANZZAHL vernachlässigt Nachkommastellen; GERADE und UNGERADE rundet auf die nächste gerade oder ungerade Zahl auf.

Runden von Preisen

Mit der Funktion OBERGRENZE bzw. UNTERGRENZE lassen sich Werte auf die angegebene "Endzahl" auf- bzw. abrunden.

	A	B	C	D	E	F	G
18		Funktionen	€		Formeln in Spalte D		
19		Obergrenze	1,26	1,30	=OBERGRENZE(C19;0,05)	rundet auf 5er Stellen auf	
20		Untergrenze	1,26	1,25	=UNTERGRENZE(C20;0,05)	rundet auf 5er Stellen ab	
21							

Runden Von Uhrzeiten

Mit der Funktion OBERGRENZE bzw. UNTERGRENZE lassen sich auch Uhrzeiten auf- bzw. abrunden.

	A	B	C	D	E	F	G
24		Funktionen	Uhrzeit				
25		Obergrenze	11:11	11:15	=OBERGRENZE(C25;"0:15")	rundet "viertelstündlich" auf	
26		Untergrenze		11:00	=UNTERGRENZE(C25;"0:15")	rundet "viertelstündlich" ab	
27							