

Universelles Runden auf bestimmte Bruchteile (inkl. 5er-Rundung)

Die auf den ersten Blick sehr praktisch und leicht zu handhabende Funktion VRUNDEN führt bei der 5er-Rundung in einzelnen Fällen leider zu falschen Ergebnissen.

Auch beim Runden auf Dezimalstellen liefert VRUNDEN nicht immer korrekte Resultate liefert. Die Formel «=VRUNDEN(12.45;0.1)» ergibt zum Beispiel «12.4», obwohl das Ergebnis eigentlich «12.5» lauten müsste.

Deshalb sollte in jedem Fall mit der Funktion RUNDEN auf das Vielfache eines bestimmten Wertes gerundet werden:

=RUNDEN(<zu rundender Wert>/<Vielfaches von>;0)*<Vielfaches von>

Um beispielsweise 12.08 auf ein Vielfaches von 0.05 zu runden, geben Sie folgende Formel ein:

=RUNDEN(12.08/0.05;0)*0.05

Selbstverständlich können Sie dabei auch Zellbezüge verwenden. Wenn der zu rundende Wert etwa in Zelle A5 steht und Sie in Zelle B1 den Wert eingegeben haben, auf dessen Vielfaches gerundet werden soll, eignet sich folgende Formel:

=RUNDEN(A5/\$B\$1;0)*\$B\$1

Aufgrund der absoluten Bezüge auf die Zelle mit der Rundungsbasis können Sie die Formel problemlos nach unten kopieren, um andere Werte in Spalte A zu runden.

Es spielt zudem keine Rolle, ob Sie auf Vielfache von Zahlen zwischen 0 und 1 runden oder auf Vielfache von Zahlen, die grösser als 1 sind. Sie könnten zum Beispiel auch auf den nächsten 500er-Schritt runden, indem Sie eine Formel wie diese eingeben:

=RUNDEN(7248.88/500;0)*500

Das Ergebnis wäre 7000, da kaufmännisch erst ab 7250 aufgerundet wird.

	A	B	C	D	E	F
1	Wert	2.425				
2		2.400	=VRUNDEN(A1;0.05)	VRUNDEN liefert falsches Ergebnis!		
3	Rundung auf 0.05	2.450	=RUNDEN(A1*20;0)/20			
4	Rundung auf 0.5	2.500	=RUNDEN(A1*2;0)/2			