



Was bedeuten „runde Zahlen“?

Preis	gerundet	Fehler	ab-gerundet	Fehler
4.95	5	1.00%	4	19.19%
14.95	15	0.33%	14	6.35%
19.95	20	0.25%	19	4.76%
99.50	100	0.50%	90	9.55%
999.50	1'000	0.05%	900	9.95%

„**Neunerpreise**“ sind im Preiswettbewerb sehr beliebt.

Die vielen Ziffern verleiten dich dazu, sie zu vereinfachen.

Lässt du die letzten Ziffern einfach weg, gehst du von einem zu tiefen Preis aus (was Absicht ist).

Korreakterweise musst du sie **aufunden**.



Was bedeuten „runde Zahlen“?

Zahlen mit vielen Ziffern kannst du auf verschiedene Arten **runden** (vereinfachen).

nur die erste Stelle berücksichtigen	auf Nachbar -zehner, -hunderter, -tausender, . . . abrunden auf runden		auf Anzahl führende Ziffern runden
6'728 >> 6'000	6'728 >> 6'700	6'728 >> 6'730 6728 >> 7'000	z.B. auf 3 Ziffern 12'728 >> 12'700
Sinnvoll beim Überschlagen von Produkten und Quotienten.	Sinnvoll beim Überschlagen von Summen und Differenzen. Endziffern 5 werden in der Regel aufgerundet.		Sinnvoll beim Multiplizieren und Dividieren von großen Zahlen.



Was bedeuten „runde Zahlen“?

64'250
Radius
47.67

64'000
Radius
47.58
(Fehler 0.4%)

64'200
Radius
47.65
(Fehler 0.1%)

60'000
Radius
46.07
(Fehler 6.6%)

Preise ausgenommen sind bei großen Zahlen die hinteren Stellen für viele Fragen bedeutungslos.

Lässt du sie weg, bleibt die **Größenordnung** der Zahl.

Mit den gerundeten Zahlen kannst du **im Kopf** rechnen.

Die Kreisflächen zeigen am Beispiel von 64'250 die Unterschiede der gerundeten Zahlen.