

Runden von Dezimalzahlen ©www.mein-lernen.at

Runden von Dezimalzahlen:

Hier erhältst du einen Überblick über das Runden von Dezimalzahlen.

Abrunden von Dezimalzahlen:

Wenn die Ziffer hinter dem zu rundenden Stellenwert 0, 1, 2, 3 und 4 beträgt, runden wir ab.

Der zur rundende Stellenwert bleibt dann **gleich**.

Was geschieht mit den Stellenwerten nach der gerundeten Stelle?

Alle Stellen vor dem Komma werden mit **Nullen** aufgefüllt.

Alle Stellen nach dem Komma **fallen weg**.

Beispiel:

Runde die Zahl 5 392,1936 auf Hundertstel.

1. Schritt: Wir unterstreichen den zu rundenden Stellenwert

5 392,1936 (h)

2. Schritt: Wenn die nachfolgende Ziffer eine 0,1,2,3,4 ist, abrunden!

Hier ist die nachfolgende Ziffer eine **3**, deshalb runden wir ab.

Die Hundertstelstelle 9 bleibt gleich.

Ergebnis: 5 392,1936 \approx 5 392,19

3. Schritt: Die Stellen nach der gerundeten Stelle entfallen

5 392,1936 = **5 392,19** (3 und 6 entfallen)



Aufrunden von Dezimalzahlen:

Wenn die Ziffer hinter dem zu rundenden Stellenwert **5, 6, 7, 8 und 9** beträgt, runden wir auf.

Der zur rundende Stellenwert wird dann **um 1 erhöht**.

Was geschieht mit den Stellenwerten nach der gerundeten Stelle?

Alle Stellen vor dem Komma werden mit **Nullen** aufgefüllt.

Alle Stellen nach dem Komma **fallen weg**.

Beispiel:

Runde die Zahl 3 392,1656 auf Hundertstel.

1. Schritt: Wir unterstreichen den zu rundenden Stellenwert

3 392,1656 (h)

2. Schritt: Wenn die nachfolgende Ziffer eine 5,6,7,8,9 ist, wird aufgerundet

Hier ist die nachfolgende Ziffer eine **5**, deshalb runden wir auf.

Die Hundertstelstelle 6 wird um + 1 erhöht = 7

Ergebnis: 3 392,1656 \approx 3 392,17

3. Schritt: Die Stellen nach der gerundeten Stelle entfallen

3 392,1756 = **3 392,17** (5 und 6 entfallen)