# Runden



**Lernziel:** Ich kann Zahlen auf Zehner, Hunderter, Tausender und auf Zehntel runden. · **Lehrplan 21:** MA.1.A.4.f, MA.1.A.4.g, MA.1.A.1.g, MA.1.B.2, MA.3.C.2.d

MERKSATZ

**Die Ziffer hinter der Rundungsstelle entscheidet: 0 bis 4 abrunden, 5 bis 9 aufrunden.**

**Die Ziffer hinter der Rundungsstelle entscheidet**

**0 1 2 3 4: abrunden** | **5 6 7 8 9: aufrunden**

**3467 auf Hunderter: hinter der 4 steht 6, also aufrunden**




3467 gerundet: auf Zehner 3470, auf Hunderter 3500, auf Tausender 3000

## So rechnest du

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Auf welche Stelle rundest du? Suche die zwei Nachbarn: bei Hundertern die Hunderterzahl darunter und die darüber. | 3467 liegt zwischen 3400 und 3500 |
| 2 | Schau nur die Ziffer gleich hinter der Rundungsstelle an, nicht die letzte Ziffer. Sie entscheidet, ob du abrundest oder aufrundest. | dahinter steht die 6 |
| 3 | 0, 1, 2, 3, 4: abrunden, die Stelle bleibt. 5, 6, 7, 8, 9: aufrunden, die Stelle wird um 1 grösser. Aus einer 9 wird 0 und die Stelle links davon wird grösser (3967 ≈ 4000). | 6 heisst aufrunden: 4 wird 5 |
| 4 | Alle Stellen dahinter werden zu Null. Bei Dezimalzahlen schreibst du genau bis zur gerundeten Stelle, auch eine Null: 7.96 auf Zehntel ≈ 8.0, auf Ganze ≈ 8. | 3467 ≈ 3500<br>7.96 ≈ 8.0 |

### Achtung, Falle

Falsch: ~~Bei 4245 auf Hunderter schaue ich auf die 5 am Schluss: zuerst 4250, dann 4300.~~

Richtig: **Du rundest in einem Schritt. Es entscheidet nur die Ziffer gleich hinter der Rundungsstelle, hier die 4.**

Beispiel: 4245 liegt zwischen 4200 und 4300
bis 4200 sind es 45, bis 4300 sind es 55
4245 ≈ 4200