

Runden von Dezimalzahlen

Das **Runden von Dezimalzahlen** erfolgt nach den **gleichen Regeln** wie bei den natürlichen Zahlen. Bei den nachfolgenden Ziffern **5, 6, 7, 8, 9** wird **aufgerundet**, bei **0, 1, 2, 3, 4** wird **abgerundet**. Die gerundete Zahl ist immer einer der „Nachbarzahlen“.

a) Runden auf Hunderter

500 < 5**6**3,1234 < 600 Es wird aufgerundet. 5**6**3,1234 \approx 600

400 < 4**2**5,1234 < 500 Es wird abgerundet. 4**2**5,1234 \approx 400

b) Runden auf Zehner

560 < 56**3**,1234 < 570 Es wird abgerundet. 56**3**,1234 \approx 560

420 < 42**5**,1234 < 430 Es wird aufgerundet. 42**5**,1234 \approx 430

c) Runden auf Einer

560 < 563,**1**234 < 570 Es wird abgerundet. 563,**1**234 \approx 563

425 < 425,**6**234 < 426 Es wird aufgerundet. 425,**6**234 \approx 426

Runden von Dezimalzahlen

Das **Runden von Dezimalzahlen** erfolgt nach den **gleichen Regeln** wie bei den natürlichen Zahlen. Bei den nachfolgenden Ziffern **5, 6, 7, 8, 9** wird **aufgerundet**, bei **0, 1, 2, 3, 4** wird **abgerundet**. Die gerundete Zahl ist immer einer der „Nachbarzahlen“.

d) Runden auf Zehntel

| | | | | | | |
|-------|---------------------|---------|----------------------|-------------------|---|-------|
| 563,1 | < 563,1 2 34 | < 563,2 | Es wird abgerundet. | 563,1 2 34 | ≈ | 563,1 |
| 425,1 | < 425,1 9 24 | < 425,2 | Es wird aufgerundet. | 425,1 9 24 | ≈ | 425,2 |

e) Runden auf Hundertstel

| | | | | | | |
|--------|---------------------|----------|----------------------|-------------------|---|--------|
| 563,12 | < 563,12 3 4 | < 563,13 | Es wird abgerundet. | 56 3 ,1234 | ≈ | 563,12 |
| 425,19 | < 425,19 7 4 | < 425,20 | Es wird aufgerundet. | 42 5 ,1234 | ≈ | 425,20 |