

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