



Wissenspeicher Angaben sinnvoll runden, Überschlagsrechnung

Eine Zahl kann man auf verschiedene Stellen runden.
Auf welche Stelle man eine Zahl runden sollte, hängt vom Sachverhalt ab.

Beispiel: Die Einwohneranzahl von Münster wurde einmal mit 272 851 angegeben.

Gerundet auf Hunderter:	Gerundet auf Tausender:	Gerundet auf Zehntausender:	Gerundet auf Hunderttausender:
272 900	<u>273 000</u>	<u>270 000</u>	<u>300 000</u>

Sinnvolle Rundung	Begründung
(1) Münster ist eine Großstadt mit etwa <u>300 000</u> Einwohnern.	(A) Innerhalb eines Monats kann man die Einwohnerzahl nie ganz genau angeben.
(2) Seit vielen Jahren liegt die Einwohnerzahl von Münster bei etwa <u>270 000</u> .	(B) Die Einwohnerzahl schwankt jedes Jahr um ein paar Tausend.
(3) Münster lag 2010 mit seiner Einwohnerzahl von <u>273 000</u> knapp hinter Wiesbaden (276 000).	(C) Viele deutsche Städte unterscheiden sich um ein bis zweitausend Einwohner.
(4) Im Januar 2010 hatte Münster etwa <u>272 900</u> Einwohner.	(D) Ab 100 000 Einwohnern nennt man eine Stadt Großstadt.

So führt man eine Überschlagsrechnung durch

Wenn man durch Runden eine einfachere Rechnung durchführen kann, nennt man das Überschlagen.

Mein Beispiel:

$$2891 + 4137 \approx 3000 + 4000 = 7000$$

$$5103 \cdot 19 \approx 5000 \cdot 20 = 100000$$