

Realschule Mathe - Rundungsfehler (Exaktheit - Verfälschung)

Beitrag von „Piksieben“ vom 14. Februar 2015 21:01

[Zitat von Volker D](#)

Daher sind 4 und 4,0 für mich unterschiedlich, da bei ihnen auch etwas über die Messgenauigkeit ausgesagt wird.

Wenn ein Schüler z.B. aufschreibt, dass er eine Strecke von 4,0000 cm gemessen hat, dann würde ich mal glatt behaupten, dass er das sehr wahrscheinlich nicht gemacht hat. 4,0000 cm ist etwas anderes als 4 cm.

Aha. "Für mich". Ist das neuerdings Geschmacksache, ob $50/100$ dasselbe ist wie $1/2$ oder $4+0$ dasselbe wie 4 ?

"Für mich" ist $4,0 = 4$, weil $4,0 = 4+0/10=4$. Ist das nun meine unmaßgebliche Meinung oder ist das vielleicht doch einfach Mathematik, weil so definiert?!