

### Korrektur einer Aufgabe:

Wenn du einen Fehler in deiner Lösung findest, dann markiere diesen farblich (z.B. mit der Signalfarbe **rot**) und berichtige den Fehler daneben oder darunter.

D.h. du sollst deine Fehler nicht korrigieren, indem du deine Lösung wegradierst oder auslöscht, sondern ganz klar die fehlerhaften Schritte markierst und an anderer Stelle berichtigst!

Dies soll dir später einen besseren Überblick verschaffen, an welchen Stellen du aufpassen musst und wo du eventuell noch Übungsbedarf hast!

Die Korrektur einer Aufgabe könnte beispielsweise so aussehen:

### Aufgabe:

Ein Mammutbaum hat einen Umfang von  $U = 20,4\text{m}$ . Berechne seinen Durchmesser.

### Lösung:

$$U = 2\pi \cdot \underline{d} \quad \mathbf{f}$$

$$\Rightarrow d = \frac{U}{2\pi} = \frac{20,4\text{m}}{2\pi} = \frac{10,2}{\pi} \text{m} \approx 3,25\text{m}$$

$$U = 2\pi r = 2\pi \cdot (d/2) = \pi \cdot d$$

$$\Rightarrow d = U/\pi = 20,4\text{m}/\pi \approx 6,49\text{m}$$

Der Baum hat einen Durchmesser von ~~3,25~~ <sup>6,49</sup> Metern.