



Lösungen zu Aufgaben zum 3D-Raum

Koordinaten von Punkten

- a) $P=(1|3,5|-4,5)$ falsch
- b) $P=(-2|2|3)$ richtig
- c) $P=(1,5|3,75|4,75)$ richtig
- d) $P=(2|-2|3)$ falsch

Verzerrungsmaßstab in der räumlichen Darstellung

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ richtig | d) $\frac{1}{2}\sqrt{2}$ richtig |
| b) $\frac{2\sqrt{2}}{4}$ richtig | e) $\frac{2}{\sqrt{2}}$ falsch |
| c) $\frac{2}{2\sqrt{2}}$ richtig | f) $\approx 0,707$ richtig |

Verzerrungswinkel in der räumlichen Darstellung

Der Winkel ist $\alpha = 45^\circ \vee \alpha = 135^\circ$.

