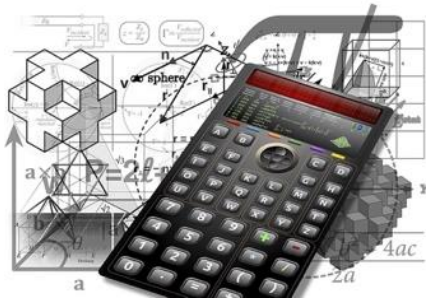


Einheitsvektor Raum Aufgaben

©www.mein-lernen.at



[Lösung](#)

Aufgabe: Einheitsvektor des Raumes Übung 1

Berechne den Einheitsvektor des folgenden Vektors:

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} +6 \\ +4 \\ -5 \end{pmatrix}$$

Aufgabe: Einheitsvektor des Raumes Übung 2

Berechne den Einheitsvektor des folgenden Vektors:

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2 \\ +1 \\ +2 \end{pmatrix}$$

Aufgabe: Einheitsvektor des Raumes Übung 3

Berechne den Einheitsvektor des folgenden Vektors:

gegeben: Punkt A (5/-7/+2) und Punkt B (+9/+7/5)

gesucht: a) Richtungsvektor \overrightarrow{AB} b) Einheitsvektor $\overrightarrow{AB}_o = \vec{a}_o$