

LÖSUNG ZU 1061:

- 1) Zuerst wird die Länge des Vektors berechnet:

$$|\vec{c}| = \left| \begin{pmatrix} 3 \\ -4 \end{pmatrix} \right| = \sqrt{9 + 16} = 5$$

Da eine Einheit 15 m entspricht, erhält man eine Länge von 75 Meter.  $15 \cdot 5 = 75$

- 2) Hier muss man den Gegenvektor von  $\vec{d}$  an den Vektor  $\vec{c}$  anhängen. Der Ergebnisvektor startet beim Punkt A.

