

LÖSUNG ZU 678a):

Hierbei handelt es sich um eine Addition von drei Vektoren im  $\mathbb{R}^3$ .

$$\vec{a} + \vec{b} + \vec{c} = \begin{pmatrix} -3 \\ 2 \\ 5 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 12 \\ -11 \\ 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 8 \\ 3 \\ -5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 17 \\ -6 \\ 0 \end{pmatrix}$$

