

## Lösung Beispiel 943.) a)

Stehen zwei Vektoren normal aufeinander, dann ist ihr skalares Produkt Null:

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = 0 \quad \rightarrow \quad \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 6 \\ r \end{pmatrix} = 0 \quad \rightarrow \quad -24 + 2r = 0 \quad \rightarrow \quad r = \frac{24}{2} = 12$$

