

## LÖSUNG ZU 1141:

Es wird zuerst das skalare Produkt der beiden Vektoren berechnet:

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ -3 \end{pmatrix} = 3 - 27 = -24$$

Da das skalare Produkt negativ ist, schließen die beiden Vektoren einen stumpfen Winkel miteinander ein.

Es gilt daher:

(1) stumpfen                      (2) ihr skalares Produkt negativ ist

