

LÖSUNG ZU 694):

Zwei Vektoren stehen normal aufeinander, wenn ihr Skalarprodukt gleich null ist.

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = \begin{pmatrix} a \\ b \\ -a \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} a \\ 0 \\ a \end{pmatrix} = a \cdot a + b \cdot 0 + (-a) \cdot a = a^2 - a^2 = 0$$

Die Vektoren stehen normal aufeinander.

