

LÖSUNG ZU 1254:

Es wird ein Punkt und ein Richtungsvektor benötigt:

$$g: X = U + t \cdot \overrightarrow{UV}$$

$$\overrightarrow{UV} = V - U = \begin{pmatrix} -1 \\ 5 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} -2 \\ 4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Eine mögliche Parameterdarstellung lautet daher:

$$g: X = \begin{pmatrix} -2 \\ 4 \end{pmatrix} + t \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

