Ausgabe: 09.11.2022

Abgabe: 15.11.2022

## Aufgabe 7

Für welche Werte  $t \in \mathbb{R}$  ist die Gerade

$$g: x = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \\ -1 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} -2 \\ 0 \\ t \end{pmatrix}, \ \lambda \in \mathbb{R}$$

parallel zur Ebene

$$E: 2x - y + t \cdot z = 9, x, y, z \in \mathbb{R}$$

## Lösung 7