

$$c) \lambda_3 = (-1)$$

$$-x_1 + x_2 + x_3 = 0$$

$$2x_2 = 0$$

$$-2x_2 = 0$$

} hat die Lösungen
 $x^{(3)} = t \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \quad t \in \mathbb{R}$