

Contents

1	1
1.1 a) Bestimmen Sie die Dimensionen von U_1 und U_2	1
2	1

1

1.1 a) Bestimmen Sie die Dimensionen von U_1 und U_2

Vektoren in U_1 müssten so aussehen:

$$\begin{pmatrix} a \\ b \\ x_3 \\ -a \\ -b \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} -a \\ b \\ x_3 \\ a \\ -b \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} a \\ -b \\ x_3 \\ -a \\ b \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} -a \\ -b \\ x_3 \\ a \\ b \end{pmatrix}, \forall a, b, x_3 \in \mathbb{R}$$

2