

ALLE FEHLER BIS JETZT

AUFGABE 1 LINEARE ALGEBRA

Beispiel Geometrie Aufg. 2
Beispiel Lineare Algebra Aufg. 4

ALLE BIS JETZT NICHT BESTANDENEN AUFGABEN

FEHLER

Übungstest

ERGEBNIS: 80% bestanden

ALLE BIS JETZT
BESTANDENEN AUFGABEN

BESTANDEN

- Beispiel Aufgabe 1
- Beispiel Aufgabe 2
- Beispiel Aufgabe 3
- Beispiel Aufgabe 4
- Beispiel Aufgabe 5
- Beispiel Aufgabe 6
- Beispiel Aufgabe 7
- Beispiel Aufgabe 8
- Beispiel Aufgabe 9
- Beispiel Aufgabe 10

- Beispiel Aufgabe 1
- Beispiel Aufgabe 3
- Beispiel Aufgabe 5
- Beispiel Aufgabe 6
- Beispiel Aufgabe 7
- Beispiel Aufgabe 8
- Beispiel Aufgabe 9
- Beispiel Aufgabe 10

FEHLER

AUFGABE 1 LINEARE ALGEBRA

Beispiel Aufgabe 2
Beispiel Aufgabe 4

AUFGABE2

Gegeben sei die folgende Abbildung:

$$f : \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3, \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} \mapsto \begin{pmatrix} x_1 + 2x_2 - x_3 \\ 3x_2 - x_3 \\ x_1 - 2x_2 \end{pmatrix}$$

Unter einem Fixpunkt einer Abbildung f verstehen wir einen Punkt x , für den gilt:

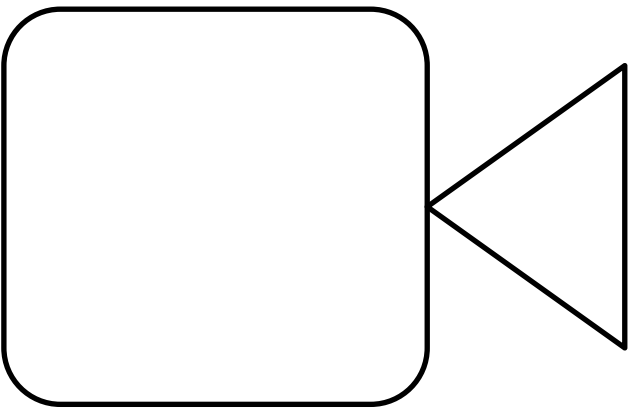
$$f(x) = x$$

Stellen Sie diese Fixpunktgleichung für die Abbildung f auf und bestimmen Sie die Menge aller Fixpunkte von f !

ERKLÄRUNG:

Begründen Sie, warum die Abbildung $F : \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^2$, die durch die Gleichung $F \left(\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} \right) = \begin{pmatrix} x + 1 \\ y + z \end{pmatrix}$ definiert ist, keine lineare Abbildung ist.

z.B YouTube



FEHLER

FEHLER

FEHLER

ERKLÄRUNGS VIDEO



FEHLER DES ABGESCHLOSSENEN TESTES