

Lineare Algebra I

(1)

Inhalt

1. Lineare Gleichungen und Matrizen
2. Vektorräume
3. Lineare Abbildungen
4. Determinanten
5. Eigenwerte und Eigenvektoren

Worum geht es?

- Lösen von linearen Gleichungssystemen
- Algorithmen um „lineare Strukturen“
- Und um deren Symmetrien, „lineare Abbildungen“
- Determinante, Skalarprodukt
- ...

Literatur

- Gerd Fischer: Lineare Algebra
- Falco Lorenz: „ 1/2