

Lineare Algebra für Physiker

Prof. Dr. Felix Höfling

Freie Universität Berlin, WS 2018/20

Literatur:

- G. Fischer: Lineare Algebra (vieweg/Springer)
- U. Fölich: Lineare Algebra (Springer)
- A. Bentelspacher: Lineare Algebra (vieweg/Springer)

Inhalt:

- 1 Grundlagen aus der Algebra
- 2 Vektorräume
- 3 Matrizenrechnung
- 4 Lineare Abbildungen
- 5 Determinanten
- 6 Euklidische und unitäre Vektorräume
- 7 Eigenwerte