

Vorausgesetzte Kenntnisse zur Linearen Algebra 1 für Informatiker/innen

- lineare Gleichungssysteme
 - n lineare Gleichungen mit m Unbekannten
 - einfache Lösungsverfahren
 - Angabe und Interpretieren der Lösungsmenge
- Vektoren
 - Addition, Subtraktion und Skalarmultiplikation für Vektoren im $\mathbb{R}^2, \mathbb{R}^3$
 - Skalarprodukt, Winkel
- Geraden und Ebenen
 - Geradengleichung, Ebenengleichung, graphische Darstellung
- Mengenlehre
 - Umgang mit den Symbolen $\in, \cup, \cap, \setminus, \emptyset$ und ihr Verständnis
- Abbildungen/Funktionen
 - Definitionsbereich, Wertebereich, inverse Abbildung