



Vorbereitungskurs Mathematik für Studienanfänger der Informatikstudiengänge:

Informatik / Medieninformatik / Mobile Computing /
Wirtschaftsinformatik

Inhalte:

- 1.) Elementare Rechenoperationen
 - 1.1) Grundrechenarten
 - 1.2) ggT und kgV
 - 1.3) Zahlenbereiche (natürliche / ganze / rationale / reelle Zahlen)
 - 1.4) Potenz- und Wurzelrechnung, Logarithmen
 - 1.5) Zahlensysteme (Dezimalzahlen, Binär- und Hexadezimalzahlen) Gleichungen
- 2.) Lineare Gleichungen und -ungleichungen
 - 2.1) Lineare Gleichungen und -ungleichungen
 - 2.2) Bruchgleichungen und -ungleichungen
 - 2.3) Betragsgleichungen und Wurzelgleichungen
 - 2.4) Quadratische Gleichungen und Gleichungen höherer Ordnung
 - 2.5) Exponentialgleichungen
 - 2.6) Lineare Gleichungssysteme
- 3.) Aussagenlogik
- 4.) Wahrscheinlichkeitsrechnung