



Berner  
Fachhochschule

# Vorbereitungskurs 2024

## Mathematik BSc Betriebsökonomie

### Lehrmittel:

Das für alle Mathematik-Module benötigte Lehrmittel wird den Studierenden des Departements Wirtschaft kostenfrei als eBook abgegeben.

**Dozentin: Prof. Dr. Farshideh Einsele**

### Kursprogramm:

#### Teil 1: Montag, 19. August 2024

- e-Tool kennenlernen
- Zahlen
- Regeln der Algebra
- Brüche

#### Teil 2: Dienstag, 20. August 2024

- Potenzen
- Wurzeln

#### Teil 3: Montag, 26. August 2024

- Ungleichungen
- Intervalle
- Einfache Gleichungen

#### Teil 4: Dienstag, 27. August 2024

- Quadratische Gleichungen
- Lineare Gleichungen in 2 Unbekannten
- Nichtlineare Gleichungen
- Lineare Funktionen

#### Teil 5: Freitag, 30. August 2024

- Quadratische Funktionen
- Hyperbel
- Logarithmen
- Exponential- und Logarithmusfunktionen