



## Vorkurs Mathematik - Online-Kurs

Buchungsnummer

**SB222-0698**

Diese Veranstaltung richtet sich an:

**Studierende, die in dem Wintersemester 2022/2023 das Fach Mathematik belegen.**

Mit Hilfe des Kurs können die Teilnehmer ihre vorhandenen Mathematikkenntnisse auffrischen, vertiefen und ggf. erweitern.

Veranstaltungsart

**Studium (Bachelor)**

Dauer (in Tagen)

**3 Tage**

## Termin

**16.12.2022 - 18.12.2022**

Preis

**250,00 €**

Bitte beachten Sie - Ihr individueller Preis wird Ihnen erst nach erfolgreichem Login angezeigt

### **Beschreibung**

Die Vorlesungen Mathematik und Statistik setzen ein Vorwissen in diesen Themenbereichen voraus. Der Vorkurs behandelt gymnasiales Oberstufenwissen, um so noch nicht vorhandene Kenntnisse aufzubauen oder das bereits vorliegende Wissen aufzufrischen, zu vertiefen und zu erweitern.

### **Inhalte**

- Grundlagen der Mengenlehre

- Grundlegende Rechengesetze (Bruch-, Potenz-, Wurzel- und Logarithmusrechnung)
- Spezielle Ausdrücke (Betrag, Summe, Produkt, Fakultät)
- Binome und Polynome
- Lösen von Gleichungen und Ungleichungen (Linear, Quadratisch, Kubisch, höhere Ordnung, Wurzel, Exponential- und Logarithmus, Betrag)

Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf dem Themenkomplex „Lösen von Gleichungen und Ungleichungen“. Der Kurs wird aufgeteilt in Theorie und Praxis, d.h. nach jedem Teilkapitel erfolgt das Rechnen von Übungsaufgaben.

## **Nutzen**

Der Kurs bereitet optimal auf die Vorlesungen Mathematik und Statistik vor.

## **Dozenten**



Dipl.-Math. Lydia Simon

Dipl.-Math. Lydia Simon hat an der Universität Duisburg-Essen studiert und promoviert dort am Lehrstuhl für Marketing. Ihr Forschungsschwerpunkt ist die Prognose von Kaufverhalten auf Basis statistischer Modelle. Vor ihrer Promotion war sie 10 Jahre lang bei der KPMG in Düsseldorf im Bereich der Bankenprüfung tätig. Frau Simon ist seit 2015 Lehrbeauftragte an der ADG Business School und betreut unsere mathematisch-statistischen Fächer.