

## Mathematische und statistische Grundlagen für technische Berufe, Management und Informatik

---

**Modul-Nr.:** M-3667-2

**Dauer:** 50 Stunden

**Zeitraumen:** Vollzeit und Teilzeit

**Kategorien:** IT und Informatik, Management und Führung, Technik und Automatisierung

**Bildungsarten:** Fortbildung/Qualifizierung

**Kosten:** 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

**Standort:** Würzburg und Aschaffenburg

Ob Sie für Ihre Marktforschungspräsentation Trends berechnen müssen oder im Qualitätsmanagement die Messwertgrenzen von zulässigen Toleranzen festlegen: Ohne Mathematik geht es nicht. Wer im Rahmen von Studien eine Statistik erstellt oder Programme erzeugt, die Daten verschlüsseln sollen, benötigt Mathematik als unverzichtbares Werkzeug. Ein Rechner kann zwar die Arbeit erleichtern und komplexe Berechnungen ausführen, aber nicht die zugrundeliegenden Formeln erzeugen. Daher ist Mathematik eine universelle Basis aller komplexen Berufe, egal ob in Geisteswissenschaft, Technik, Informatik oder Wirtschaft. Neben den Grundlagen der Algebra von einfachen bis komplexen Themen und deren Umformung befassen Sie sich in diesem Kurs mit statistischen Methoden und Verteilungsrechnung.

### Inhalte

- Grundlagen der Algebra
- Methoden der Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Bernoulli-Verteilung, Binominalverteilung, Fakultät
- Allgemeine Normalverteilung
- Berechnungen zur Statistik

### Anforderungen

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2, gute Kenntnisse der Grundrechenarten, PC-Grundlagen und Office-Grundlagen (Excel).

## Termine

- 31.03.2025 - 04.04.2025