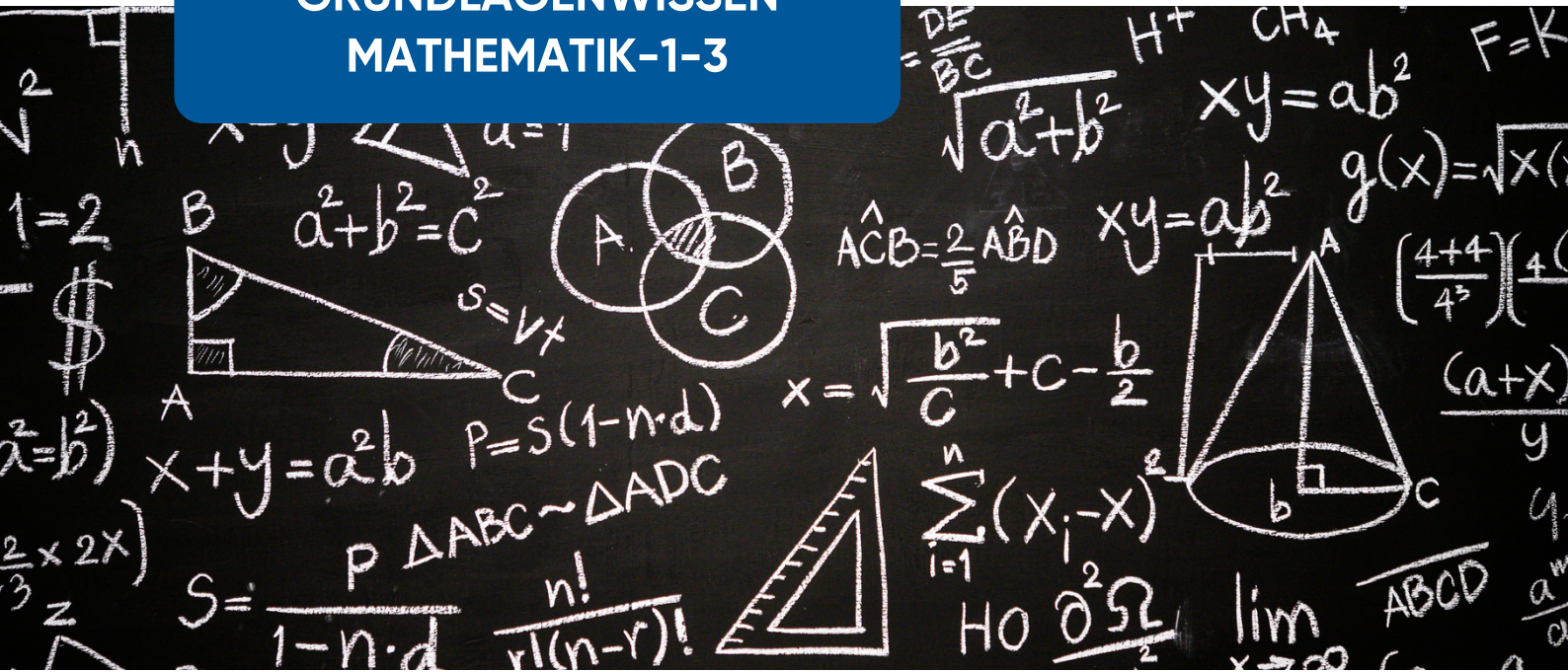


GRUNDLAGENWISSEN MATHEMATIK-1-3



Modulares Seminar:

MATHEMATIK SCHRITT FÜR SCHRITT GRUNDLAGEN, VERTIEFUNG, ANWENDUNG

Mathematik ist eine zentrale Schlüsselqualifikation in vielen Berufen und Studienrichtungen. Unser Seminar bietet Ihnen die Möglichkeit, systematisch und praxisnah in die Welt der Mathematik einzutauchen – unabhängig von Ihren bisherigen Vorkenntnissen.

In drei Modulen vermitteln wir Ihnen ein solides mathematisches Fundament, das Ihnen sowohl im beruflichen Alltag als auch in weiterführenden Aus- oder Weiterbildungen zugutekommt:

- Mathematik I – Basiswissen: Auffrischung und Vertiefung mathematischer Grundkenntnisse
- Mathematik II – Erweitertes Basiswissen: Auffrischung und Vertiefung mathematischer Grundkenntnisse mit dem Schwerpunkt der Vermittlung weiterführender Mathematischer Themen
- Mathematik III – Für Ausbildung und Beruf: Umfassende Einführung in mathematische Konzepte und praktische Fähigkeiten, die für Ausbildung und Beruf relevant sind

Sie erwartet eine abwechslungsreiche und strukturierte Seminarzeit, die Ihnen nicht nur mathematische Sicherheit, sondern auch neue Perspektiven für Ihre berufliche Zukunft eröffnet.

Dauer:

Jedes Modul dauert 1 Woche (Montag bis Freitag, mit je 40 Unterrichtsstunden)

Ort:

Magdeburg

Termine:

Mathematik I:
09.02.2026 - 13.02.2026

Mathematik II:
18.05.2026 - 22.05.2026

Mathematik III:
12.10.2026 - 16.10.2026

Abschluss:

Teilnahmebescheinigung

Anzahl Teilnehmer*innen:

maximal 12

Mathematik I

BASISWISSEN

- Einführung in die Mathematik, Zahlenarten und Zahlenmengen
- Primzahlen, Teiler und Vielfache, Grundrechenarten
- Reihenfolge der Rechenarten, Auflösen von Klammern, Größer, kleiner und gleich, Rechnen mit Vorzeichen, Runden
- Bruchrechnen, Einfacher und doppelter Dreisatz, Zins- und Prozentrechnung, Einheiten umwandeln, Tipps und Tricks zum Lösen von Textaufgaben, Kopfrechnen

Mathematik II

ERWEITERTES BASISWISSEN

- Kurzeinführung: Auflösen von Klammern, Bruchrechnen, Zins- und Prozentrechnung, Dreisatz und Vielsatz
- Potenzen und Wurzeln
- Variablen und Formeln
- Formeln umstellen, Binomische Formeln, Lineare und quadratische Gleichungen sowie Funktionen
- Geometrische Formen mit einfachen Flächenberechnungen, Winkelfunktionen (Satz des Pythagoras)

Mathematik III

FÜR AUSBILDUNG UND BERUF

- Arithmetik: Grundrechenarten, Bruchrechnung, Dreisatz, Zins- und Prozentrechnung
- Algebra: Variablen, Formeln, Gleichungen und Ungleichungen
- Geometrie: Koordinatensystem, lineare und quadratische Funktionen, Trigonometrie, Flächen-, Raum und Körperberechnung
- Wahrscheinlichkeitsrechnung: Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Taschenrechner: Richtiger und zeitsparender Umgang mit wissenschaftlichem Taschenrechner

Methodik & Didaktik:

Der Kurs wird in Form von Vorträgen, Übungen und Tests durchgeführt. Die Übungen werden anhand von Arbeitsblättern und Beispielaufgaben durchgeführt. Die Tests dienen der Überprüfung des Lernerfolgs.

- Vermittlung von Grundlagen
- Praktische Übungen
- Ausführliche Darstellung der Lösungswege
- Übungen zum Kopfrechnen
- Tipps und Tricks zum Lösen von Textaufgaben

ÜBER DIE BWSA GROUP: AUS DER WIRTSCHAFT FÜR DIE WIRTSCHAFT

Seit mehr als 30 Jahren verstehen wir uns als Wegbegleiter für Menschen in unterschiedlichen beruflichen Lebensphasen. Wir unterstützen Sie bei der Gestaltung Ihrer Berufswege und Karrieren. Ebenso sind wir Partner für Unternehmen im Wettbewerb um Fachkräfte.

www.bwsa-group.de



Ansprechpartner
René Meier

0391 74469 661
rene.meier@bwsa-group.de