

## Erwerb von Grundkompetenzen - Grundwissen Mathematik kompakt (Grundrechenarten; Bruchrechnung; Zahlen und deren Anwendung plus Geometrie) mit Deutsch B2

---

**Modul-Nr.:** Z-S-4540

**Dauer:** 800 Stunden

**Zeitraumen:** Vollzeit und Teilzeit

**Kategorien:** Bildungsangebote Migration, Kaufmännische Schulungen, Büro und Personal

**Bildungsarten:** Fortbildung/Qualifizierung

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

**Standort:** Würzburg und Aschaffenburg

In diesem Kurs vermitteln wir Ihnen umfangreiche mathematische Inhalte, die Sie benötigen, um Ihre Umschulung, Teilqualifikation oder Qualifizierung stressfrei und sicher abschließen zu können: Sie erlernen die Grundrechenarten und Bruchrechnung und vertiefen Ihre Sicherheit in der Anwendung von Zahlen. Abschließend werden Sie je nach erforderlichem Schwerpunkt in Geometrie oder Zins- und Prozentrechnung fit gemacht. Mit unserer langjährigen pädagogischen Erfahrung unterstützen wir Sie dabei, sich neues Wissen anzueignen oder vorhandene Kenntnisse aufzufrischen und langfristig im Gedächtnis zu verankern. Die zusätzlich vermittelten Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 helfen insbesondere Migranten zum Erfolg auf dem Arbeitsmarkt.

# Inhalte

- Deutsch B2.1 und B2.2
- Grundrechenarten
- Addition mit positiven und negativen Zahlen
- Subtraktion mit positiven und negativen Zahlen
- Aufrunden und Abrunden
- Multiplikation mit einstelligen und mehrstelligen Faktoren
- Multiplikation von Größen
- Division mit und ohne Komma
- Potenzen
- Bruchrechnung
- Grundlagen
- Bruchumwandlung in Dezimalzahlen
- Brüche Erweitern
- Brüche kürzen
- Addition und Subtraktion gleichnamiger und ungleichnamiger Brüche
- Multiplikation und Division von Brüchen
- Dezimalbrüche
- Zahlen und deren Anwendung
- Rechengesetze
- Terme
- lineare Gleichungen
- Rechnen mit Klammern
- Formeln
- Dreisatz
- Prozentrechnung
- Maßeinheiten
- Geometrische Formen
- Geometrische Körper
- Flächeninhalte
- Oberflächen
- Volumen
- zusammengesetzte Formen
- zusammengesetzte Körper
- Umstellen von Formeln

## Anforderungen

An der Maßnahme können Teilnehmer mit unterschiedlichen Zugangsvoraussetzungen teilnehmen. Bestimmte berufliche Vorkenntnisse oder Erfahrungen sind für die Teilnahme an der Maßnahme nicht erforderlich. Ausnahmeregelungen erfolgen in Abstimmung mit dem JC/der Arbeitsagentur oder der optierenden Kommune. Vorausgesetzt werden lediglich Deutschkenntnisse auf dem Niveau B1.2 (bei Bedarf entsprechende Vorkurse möglich).

### Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH  
Sonja Marie Weikhart  
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

**Fon:** [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** [online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de](mailto:online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de)

## Termine

- 18.05.2026 - 04.09.2026
- 01.06.2026 - 15.01.2027
- 15.06.2026 - 02.10.2026
- 13.07.2026 - 30.10.2026
- 27.07.2026 - 12.03.2027
- 10.08.2026 - 27.11.2026
- 07.09.2026 - 29.12.2026
- 21.09.2026 - 07.05.2027
- 05.10.2026 - 29.01.2027
- 02.11.2026 - 26.02.2027
- 16.11.2026 - 02.07.2027
- 30.11.2026 - 26.03.2027
- 04.01.2027 - 23.04.2027
- 18.01.2027 - 27.08.2027
- 01.02.2027 - 21.05.2027
- 01.03.2027 - 18.06.2027
- 15.03.2027 - 22.10.2027
- 30.03.2027 - 16.07.2027