

# Grundwissen Mathematik kompakt

## Zusammenfassung

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.

## Kursinhalte

### 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

### Kursnummer

S-2369-A-6

### Ihr Kontakt

**Prisma Bildungsplattform e. V.**

Telefon: 02331 3486477

E-Mail: info@prisma-bp.de

### Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

### Dauer

8 Wochen in Vollzeit; 16 Wochen in Teilzeit

### Die nächsten Kurstermine

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 27.07.26 - 13.11.26<br>(TZ) | 10.08.26 - 02.10.26<br>(VZ) |
| 07.09.26 - 30.10.26<br>(VZ) | 21.09.26 - 15.01.27<br>(TZ) |
| 05.10.26 - 27.11.26<br>(VZ) | 02.11.26 - 29.12.26<br>(VZ) |

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.  
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

### Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

- ✓ Dreisatz
- ✓ Prozentrechnung

### **Wahlmodul 1 von 2: Geometrie**

- ✓ Maßeinheiten
- ✓ Geometrische Formen
- ✓ Geometrische Körper
- ✓ Flächeninhalte
- ✓ Oberflächen
- ✓ Volumen
- ✓ zusammengesetzte Formen
- ✓ zusammengesetzte Körper
- ✓ Umstellen von Formeln

### **Wahlmodul 2 von 2: Kaufmännisches Rechnen (Zins- und Prozentrechnung)**

- ✓ Dreisatz
- ✓ Währungsrechnung
- ✓ EURO-Umrechnung
- ✓ verschiedene Währungen und Wechselkurse
- ✓ Verteilungsrechnung (Bruchrechnen)
- ✓ Zahlendarstellung
- ✓ Durchschnittsrechnung
- ✓ Prozentrechnung
- ✓ Zinsrechnung und Zinseszinsrechnung
- ✓ Zinssatzberechnung, Zeitberechnung, Effektivzinsberechnung

## **Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung**

Durch die Teilnahme an dieser Maßnahme können Sie Ihre Grundkompetenzen ausbauen – zum Beispiel als Vorbereitung für eine Umschulung oder Teilqualifizierung. So schaffen Sie die ideale Basis für Ihre berufliche Weiterbildung.

### **Effektives und bewährtes Lernkonzept**

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### **Flexibel und individuell – Jetzt informieren!**

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.



## Teilnahmevoraussetzungen

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. Grundlegende Deutschsprachkenntnisse (Niveau A2 GER) werden vorausgesetzt.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Arbeitsuchende, die zur Vorbereitung auf eine Umschulung oder Teilqualifizierung oder für die Teilnahme an einer Qualifizierung notwendige Kenntnisse erwerben oder auffrischen möchten. Das Modul ist auch für Migranten und Flüchtlinge mit grundlegenden Sprachkenntnissen geeignet. Mit dem Job-Turbo gilt es, dieses Potenzial zu nutzen und Menschen schnell in Arbeit zu bringen.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



### Herausgeber:

**Prisma Bildungsplattform e. V.**

Sparkassen-Karree 8

58095 Hagen

Telefon: 02331 3486477

E-Mail: [info@prisma-bp.de](mailto:info@prisma-bp.de)

Internet: <https://akademie-prisma.de>

### Geschäftsführer

Bülent Yavas

### Weitere Standorte:

Iserlohn, Gartenstraße 3

Tel: 02371/2198625

Lüdenscheid, Rathausplatz 4

Tel: 02351/6762681

Schwerte, Am Markt 4

Tel: 02304/7883115

