



Für Studierende der Wirtschaftswissenschaften

# **Online-Vorbereitungstraining** für das Studium neben dem Beruf

Grundlagen Accounting | Mathematik

Die Hochschule.  
Für Berufstätige.



# Grundlagen Accounting

Ein Studium der Wirtschaftswissenschaften verlangt Buchführungskenntnisse. Doch obwohl viele Studieninteressierte die entsprechenden Inhalte in der Schule oder während der Ausbildung erlernt haben, ist das Wissen oft schnell wieder verblasst, u. a. weil es im Beruf nicht regelmäßig gebraucht wurde.

Mit dem Vorbereitungskurs »Grundlagen Accounting« der FOM können Sie Ihre Fähigkeiten vor Beginn des Studiums und gegebenenfalls auch parallel zum Studium auffrischen und Unsicherheiten ausgleichen. Sie erhalten eine kompakte Wiederholung des betrieblichen Rechnungswesens und der Buchführungstechnik. Neben der Darstellung der Grundsätze ordnungsgemäßer Buchführung und Erklärung der Begrifflichkeiten wie Inventur, Inventar und Bilanz werden Buchungen anhand von klassischen Geschäftsfällen geübt.

Die Inhalte sind Voraussetzung z. B. für Module zum Thema Unternehmensrechnung oder Buchführung & Kostenrechnung.

<b>Zielgruppe</b>	Der Vorbereitungskurs Grundlagen Accounting eignet sich sowohl für Studierende mit einer kaufmännischen Ausbildung, die ihr Wissen auffrischen möchten, als auch für Studierende ohne kaufmännische Ausbildung, die sich vor Beginn der ersten Vorlesungen entsprechenden Grundlagenwissen aneignen wollen.
<b>Umfang</b>	ca. 20 Unterrichtsstunden
<b>Lehrgangsgebühren</b>	200,- Euro
<b>Anmeldung</b>	siehe beiliegendes Anmeldeformular
<b>Unterrichtszeiten/-orte</b>	Der Vorbereitungskurs Grundlagen Accounting wird standortübergreifend in virtueller Präsenzlehre (Webinaren) angeboten.

## Präsenzunterricht am Abend

<b>Unterrichtszeiten</b>	Voraussichtlich fünf Abende, jeweils von 18.00 bis 21.15 Uhr. Die Vorbereitung findet jeweils kurz vor Semesterbeginn statt, für den Beginn des Sommersemesters im Februar/März, für den Beginn des Wintersemesters im August/September.  Die genauen Termine erfahren Sie über die zentrale Studienberatung oder an Ihrem regionalen Hochschulzentrum.
--------------------------	---

## Aufgabe 1

Kreuzen Sie an, ob die Aussage richtig oder falsch ist:

richtig

falsch

1. Die Bilanz besteht aus einer Aktiv- und Passivseite, wobei die Aktivseite für die Mittelherkunft und die Passivseite für die Mittelverwendung steht.
2. Das GuV-Konto ist ein Unterkonto des Kontos Eigenkapital und wird über das EK-Konto abgeschlossen.
3. Die Inventur ist eine übersichtliche Aufstellung sämtlicher Vermögensgegenstände und Schulden eines Unternehmens.
4. Jeder Kaufmann ist verpflichtet, Bücher zu führen und in diesen seine Handelsgeschäfte und die Lage seines Vermögens gemäß den Grundsätzen der ordnungsgemäßen Buchführung ersichtlich zu machen.
5. Unter bestimmten Voraussetzungen kann das aktive Bestandskonto Bank den Charakter eines passiven Bestandskontos annehmen.
6. Durch einen Aktivtausch kann der in der GuV ausgewiesene Gewinn erhöht werden.

## Aufgabe 2

Kreuzen Sie an, ob die Aussage zu dem genannten Buchungssatz richtig oder falsch ist:

richtig

falsch

1. Fuhrpark an Bank 10.000  
=> Wir verkaufen einen Lieferwagen per Banküberweisung.
2. Darlehen an Eigenkapital 5.000  
=> Ein Darlehensgeber wird Teilhaber am Unternehmen; bestehendes Darlehen wird dabei als Einlage verwendet.
3. Kasse an SBK 1.000  
=> Abschluss des Kontos Kasse am Ende des Geschäftsjahres.
4. Wareneinkaufskonto 4.000  
Rabatt 1.000 an Bank 5.000  
=> Das Unternehmen kauft Waren und erhält einen Rabatt i.H.v. 1000 Euro auf die gekauften Waren.
5. Mietaufwand 600  
ARAP 600 an Bank 1.200  
=> Das Unternehmen überweist Miete für Geschäftsräume für die Monate Dezember 05 und Januar 06.

## Aufgabe 3

Bitte beantworten Sie folgende Fragen zum externen Rechnungswesen:

1. Welche Aufgaben und Ziele verfolgt das externe Rechnungswesen?
2. Wer ist alles an der externen Rechnungslegung eines Unternehmens interessiert?

Die richtigen Lösungen finden Sie auf der Seite 7.

Sollten Sie weniger als 6 Aussagen der Aufgaben 1 und 2 richtig beantwortet und Probleme beim Beantworten der Aufgabe 3 gehabt haben, so empfehlen wir Ihnen die Teilnahme am Vorbereitungskurs Grundlagen Accounting.

# Mathematik

Gerade die Mathematik ist eine unersetzliche Wissenschaft, deren Denkweisen und Methoden die Grundlage bilden zur Lösung von Problemstellungen in den IT- und Wirtschaftswissenschaften sowie in der Statistik. Das sichere Beherrschen mathematischer Grundkenntnisse ist eine der Voraussetzungen, um ein Studium erfolgreich abzuschließen.

Für viele liegt zu Beginn eines Studiums die schulische Ausbildung recht weit zurück und im Beruf wurde das mathematische Wissen und Anwendungsvermögen oft nicht regelmäßig gefordert. Mit dem online Vorbereitungskurs Mathematik der FOM können Sie Ihre Grundkenntnisse der schulischen Mittelstufen- und Oberstufenmathematik vor Beginn des Studiums und gegebenenfalls auch parallel zum Studium auffrischen und Unsicherheiten ausgleichen. Die Inhalte sind Voraussetzung für zahlreiche Module z.B. zu den Themen (Finanz-)Mathematik, quantitative Methoden und Statistik.

<b>Umfang</b>	ca. 9 Tage (jeweils 8 Stunden)
<b>Lehrgangsgebühren</b>	200,- Euro
<b>Anmeldung</b>	siehe beiliegendes Anmeldeformular
<b>Unterrichtszeiten/-orte</b>	Der Online-Vorbereitungskurs Mathematik wird als Selbstlernkurs mit täglich 24-stündiger Verfügbarkeit angeboten. Erfahrene Dozenten leiten Sie mit Videos, Skript, Übungsaufgaben und ausführlichen Lösungen durch den Kurs. Dieser Kurs bietet Ihnen damit optimale zeitliche und räumliche Flexibilität und Sie bestimmen ihren täglichen Lernumfang. Er ermöglicht es Ihnen, Ihr mathematisches Wissen zu reaktivieren und den notwendigen Wissensstand im Vorfeld Ihres Studiums zu erreichen.

# Prüfen Sie Ihr Wissen anhand folgender Aufgaben:

<b>Aufgabe 1</b>	Berechnen Sie $\{(4-2) \cdot 5 + 3[(2-12 \cdot 3 + 40) - 3]\} : 19 =$
<b>Aufgabe 2</b>	Berechnen Sie: $\frac{3}{5} : \frac{1}{2} + \frac{7}{3} \cdot \frac{6}{5} =$
<b>Aufgabe 3</b>	Lösen Sie nach x auf: $\frac{3}{2} - \frac{1}{6} = \frac{1}{\frac{2}{3} + \frac{1}{x}}$
<b>Aufgabe 4</b>	Ein Auto soll 16.700,- Euro kosten. Der Verkäufer gewährt 8 % Preisnachlass. Auf den ermäßigten Preis kommen wegen Spezialmaßnahmen 9 % Aufschlag. Wie viel muss für das Auto bezahlt werden?
<b>Aufgabe 5</b>	Lösen Sie folgende Gleichung: $6x^2 - 90 = 12x$
<b>Aufgabe 6</b>	Berechnen Sie: $(a+2)^3 - (a-2)^3 - 12a^2$
<b>Aufgabe 7</b>	Vereinfachen Sie: $(2x)^m \cdot (3y)^m \cdot x^m \cdot 6^{-m} =$
<b>Aufgabe 8</b>	Lösen Sie: $\log_2(2^x) = 5$
<b>Aufgabe 9</b>	Ist der folgende Satz wahr? „Wenn alle Quadratwurzeln reelle Lösungen besitzen, dann ist $\pi$ eine irrationale Zahl.“
<b>Aufgabe 10</b>	Berechnen Sie in einem Dreieck mit den Seitenlängen $a = 6\text{cm}$ , $b = 7\text{cm}$ , $c = 3\text{cm}$ den Winkel $\gamma$ , welcher der Seite $c$ gegenüber liegt.

Die richtigen Lösungen finden Sie auf Seite 7.

Sollten Sie weniger als 7 der Aufgaben gelöst haben, so empfehlen wir Ihnen die Teilnahme am Vorbereitungskurs Mathematik.



# Buchführung

## Aufgabe 1

Aussage 1. falsch

Aussage 2. richtig

Aussage 3. falsch

Aussage 4. richtig

Aussage 5. richtig

Aussage 6. falsch

## Aufgabe 2

Aussage 1. falsch

Aussage 2. richtig

Aussage 3. falsch

Aussage 4. falsch

Aussage 5. richtig

## Aufgabe 3

### Frage 1

Vermittlung von Informationen

Basis für Ausschüttungen usw.

### Frage 2

Arbeitnehmer

Lieferanten

Geldgeber

# Mathematik

**Aufgabe 1** Richtige Lösung: 1

**Aufgabe 2** Richtige Lösung: 4

**Aufgabe 3** Richtige Lösung:  $x = 12$

**Aufgabe 4** Richtige Lösung: 16.746,76 Euro

**Aufgabe 5** Richtige Lösung:  $x_1 = 5; x_2 = -3$

**Aufgabe 6** Richtige Lösung: 16

**Aufgabe 7** Richtige Lösung:  $y^m$

**Aufgabe 8** Richtige Lösung:  $x=5$

**Aufgabe 9** Ja, der Satz ist wahr, da es sich bei der Verkettung um eine Implikation handelt und aus einer falschen Aussage eine wahre folgen kann.

**Aufgabe 10**  $\gamma = \arccos\left(\frac{2ab}{a^2 + b^2 - c^2}\right) \approx 0,44 \equiv 25,21^\circ$

# Lösungen Testaufgaben

Kein Mensch  
hat einfach über  
Nacht **Erfolg.**