

Die Vorbereitungskurse sind inhaltlich auf die spezifischen Anforderungen in den Fakultäten Technik und Wirtschaft abgestimmt und unterscheiden sich daher.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Für die **Fakultät Technik**:

- Prof. Dr. Reinhold Hübl  
[huebl@dhbw-mannheim.de](mailto:huebl@dhbw-mannheim.de)

Für die **Fakultät Wirtschaft**:

- Prof. Dr. Thomas Holey  
[holey@dhbw-mannheim.de](mailto:holey@dhbw-mannheim.de)

Weitere Informationen zur  
Studienvorbereitung finden Sie unter

[www.vstup.de](http://www.vstup.de)

sowie

[www.zemath.dhbw-mannheim.de](http://www.zemath.dhbw-mannheim.de)

# Mathematik- vorbereitung

für das Studium an der  
DHBW Mannheim

in den Fakultäten  
Technik und Wirtschaft



Verein für Studien- und  
Prüfungsvorbereitungen e.V.

Löse:  
 $\frac{1}{n} \sin x = ?$

---

$\frac{1}{n} \sin x =$   
 $\sin x = \underline{\underline{6}}$

Die mathematischen Vorkenntnisse der Studierenden variieren je nach Bundesland und Art der Hochschulzugangsberechtigung erheblich. Hinzu kommt die oftmals längere Zeitspanne, die zwischen Studienbeginn und Schulabschluss liegt.

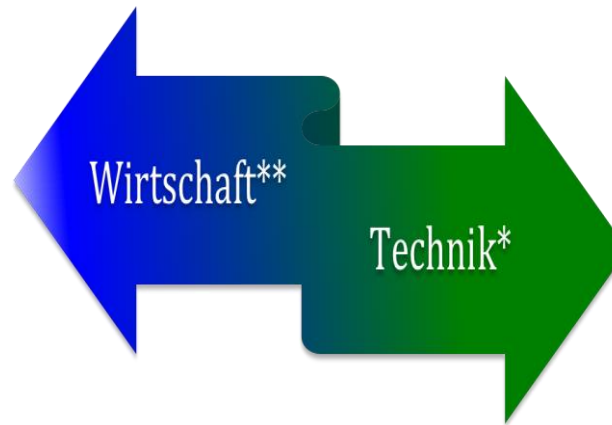
Damit die Mathematik im Studium nicht zum Stolperstein wird, bieten wir Ihnen die umseitig beschriebenen Möglichkeiten zur Vorbereitung.

## Vorbereitung Mathematik für die Fakultät Wirtschaft

Die Mathematik spielt im Studium der wirtschaftswissenschaftlichen Studiengänge keine unbedeutende Rolle. Entsprechend gibt es die Grundlagenvorlesung „Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler“ in den Studiengängen der Fakultät für Wirtschaft.

Mathematik-Kenntnisse werden darüber hinaus in den Lehrveranstaltungen Volkswirtschaftslehre, Statistik sowie Operations Research benötigt.

- ✓ Unter: [www.VStuP.de](http://www.VStuP.de) finden Sie einen Online-Test, der die wesentlichen Kenntnisse, die als Voraussetzung für das Studium angesehen werden, abdeckt. Der Selbsttest kann anonym durchgeführt werden, und Sie erhalten die Auswertung unmittelbar.
- ✓ Auf Basis dieses Tests kommen Sie zu einer Selbsteinschätzung und entscheiden dann, ob es sinnvoll ist vor dem Studium einen Präsenzkurs in Mathematik zu belegen, in dem die wesentlichen Lehrinhalte für den Hochschuleinstieg wiederholt werden. Dieser wird vom Verein für Studien- und Prüfungsvorbereitungen e.V. in Mannheim organisiert. Die Gruppengröße eines Kurses beträgt ca. 25 Teilnehmer. Die Kurse sind nicht Bestandteil des Studiums und können daher nur kostenpflichtig angeboten werden. Die Teilnahmegebühr beträgt 160 € für fünf Tage und 240 € für 8 Tage. Weitere Informationen sowie die Anmeldung und die geplanten Kurstermine finden Sie unter [www.VStuP.de](http://www.VStuP.de)



\* Studiengänge: Chemische Technik, Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau, Mechatronik und Wirtschaftsingenieurwesen

\*\* Studiengänge: Angewandte Gesundheits- und Pflegewissenschaften, Betriebswirtschaftslehre, Medien, Rechnungswesen, Steuern, Wirtschaftsrecht, Wirtschaftsinformatik

## Vorbereitung Mathematik für die Fakultät Technik

In technischen Studiengängen wird die Kenntnis und Anwendung mathematischer Grundlagen vorausgesetzt. Nicht alle Studienanfänger/-innen sind darauf vorbereitet und haben oft Schwierigkeiten, parallel zu den Anforderungen des ersten Semesters mathematische Wissenslücken abzubauen. Um Sie beim Start ins Studium zu unterstützen, bietet die Fakultät für Technik folgende Fördermaßnahmen an:

- ✓ Diagnostischer Eingangstest und Selbstlernmaterialien. Dieses Online-Angebot ist für Sie kostenfrei. Den Zugang erhalten Sie über Ihren Arbeitgeber oder per E-Mail an [zemath@dhbw-mannheim.de](mailto:zemath@dhbw-mannheim.de)
- ✓ Zusätzlich zum Selbststudium können die Kurse Betreutes eLearning oder Blended Learning belegt werden; Informationen hierzu finden Sie unter [www.zemath.dhbw-mannheim.de](http://www.zemath.dhbw-mannheim.de). Über den Verein für Studien- und Prüfungsvorbereitungen e.V. können Sie außerdem den fünftägigen Präsenzkurs „Grundlagen“ und / oder den fünftägigen Präsenzkurs „Aufbau“ belegen. Diese Kurse sind nicht Bestandteil des Studiums und können daher nur kostenpflichtig angeboten werden. Die Gebühr beträgt 160 € für fünf Tage und 300 € für zehn Tage (beide Kurse). Weitere Informationen sowie die Anmeldung und die geplanten Kurstermine finden Sie unter [www.VStuP.de](http://www.VStuP.de)