



# Vorkurse in Mathematik

## Unser Angebot:

**Basiskurs** Mo. 27.2. – Fr. 3.3.2017 oder Mo. 6.3. – Fr. 10.3.2017, 8.30 – 12.45 Uhr

### Inhalte des Basiskurses:

Rechnen mit Brüchen, Potenzen und Logarithmen  
Gleichungen und Ungleichungen  
Elementare Funktionen  
Differenzialrechnung  
Lineare Gleichungssysteme I

**Aufbaukurs** Mo. 6.3. – Fr. 10.3.2017, 8.30 – 12.45 Uhr

### Inhalte des Aufbaukurses:

Elementare Geometrie und Trigonometrie  
Exponential- und trigonometrische Funktionen  
Lineare Gleichungssysteme II  
Integralrechnung  
Einführung in die Vektorrechnung

### Basiskurs und Aufbaukurs können unabhängig voneinander gebucht werden.

Die Inhalte sind Teil des Abiturstoffs und gehen bis auf wenige Ausnahmen nicht über das Niveau der Fachhochschulreife hinaus.

## Für wen ist das Angebot gedacht?

Das Angebot richtet sich an alle Studienanfänger/-innen der Bachelor-Studiengänge:

- Fakultät TEC** Maschinenbau, Mechatronik, Int. Project Engineering
- Fakultät ESB** Int. Operations and Logistics Management, Production Management
- Fakultät AC** Biomedizinische Wissenschaften, Angewandte Chemie
- Fakultät INF** Medizinisch-technische Informatik\*, Wirtschaftsinformatik\*,  
Medien- und Kommunikationsinformatik\*
- Fakultät TD** Int. Fashion Retail\*, Textiltechnologie-Textilmanagement

Für die mit \* gekennzeichneten Studiengänge wird nur der Basiskurs benötigt.





## Ort:

Hochschule Reutlingen, Gebäude 9. Ihr Kursraum wird Ihnen per E-Mail mitgeteilt. Die Gruppengröße liegt jeweils bei ca. 30 Teilnehmern.

**Bitte mitbringen:** Schreibzeug, einfacher Taschenrechner (Grafik / CAS nicht nötig).

## Anmeldung:

Der **Teilnehmerbeitrag pro Kurs** beträgt 25 EUR.

Inbegriffen sind: Formelsammlung und Aufgabensammlung. Die Lösungen zu den Aufgaben werden Ihnen im Laufe des Kurses online bereitgestellt.

**Anmeldefristen:**

**Kurse der ersten Woche: bis zum 19.2.,**

**Kurse der zweiten Woche bis zum 26.2.:**

[www.reutlingen-university.de/matheanmeldung](http://www.reutlingen-university.de/matheanmeldung)

Nach Ihrer Anmeldung sollten Sie den Teilnehmerbeitrag innerhalb einer Woche überweisen. Bitte beachten Sie: Sie erhalten keine gesonderte Benachrichtigung über den Zahlungseingang. Kurz vor Kursbeginn werden Sie über Raum und Name des Dozenten informiert.

**Wir freuen uns auf Sie!**

## Online-Vorkurs:

Wir empfehlen Ihnen, vorher unseren **Online-Vorkurs** zu besuchen:

[www.reutlingen-university.de/mathe](http://www.reutlingen-university.de/mathe)

Neben vielen Lektionen und Übungsaufgaben finden Sie hier auch einen einstündigen **Online-Test** zur Selbsteinstufung. Das Ergebnis hilft uns dabei, Ihnen eine Empfehlung für die weitere Vorbereitung zu machen. Sie können das Ergebnis bei Ihrer Kursanmeldung mit angeben.

## Zulassungstest:

In den Studiengängen der **Fakultät TEC** und im Studiengang **Wirtschaftsinformatik** findet innerhalb der ersten Vorlesungswochen ein angekündigter **Zulassungstest** in Mathematik statt. Er wird in etwa das Niveau des Einstufungstests im Online-Vorkurs haben.

Das Bestehen des Tests ist für die Zulassung zur Prüfung Mathematik 1 notwendig.

