



„Die Klassengemeinschaft hat den Start ins Studium erleichtert.“

„Keine Sorgen um die Studienfinanzierung“

„Ideale Kombination von Theorie und Praxis.“

„Die höhere Belastung würde ich sofort wieder in Kauf nehmen!“

Zitate von Teilnehmern des Reutlinger Modells 2006/07

## Eckdaten zum Studiengang

Zulassungsvoraussetzungen	Abitur, Fachhochschulreife
Zulassungsverfahren	Auswahl nach Durchschnittsnote unter Berücksichtigung weiterer Kriterien (näheres siehe Website)
Bewerbungsfristen	Die Ausbildung startet jedes Jahr Anfang September. Einreichung der Bewerbungsunterlagen ca. 1 Jahr im Voraus direkt bei den beteiligten Unternehmen.  15.01.: Bewerbung bei der Hochschule um einen Studienplatz für das auf den Ausbildungsbeginn folgende Sommersemester.
Studienbeginn	Sommersemester
Studiendauer	ca. 9 Semester inkl. Berufsausbildung
Auslandssemester	optional
Studienplätze	16 pro Jahr
Abschluss	Bachelor of Engineering
Kosten pro Semester	500 € Studiengebühren Baden-Württemberg + rd. 60 € Studentenwerksbeitrag + 40 € Verwaltungskostenbeitrag

## Kontakt

Hochschule Reutlingen  
**Fakultät Technik**  
Alteburgstraße 150  
72762 Reutlingen  
Telefon 07121 271-7002  
Fax 07121 271-7004  
mb@reutlingen-university.de

[www.tec.reutlingen-university.de/reutlinger-modell](http://www.tec.reutlingen-university.de/reutlinger-modell)

## AUSBILDUNG + MASCHINENBAU-STUDIUM

# Reutlinger Modell

## Ausbildung cum laude



## Das Reutlinger Modell

Das Reutlinger Modell ist eine Kombination aus einer Facharbeiterausbildung zum Industriemechaniker und einem Studium an der Hochschule Reutlingen im Studiengang Maschinenbau.

### Beteiligte Partner:

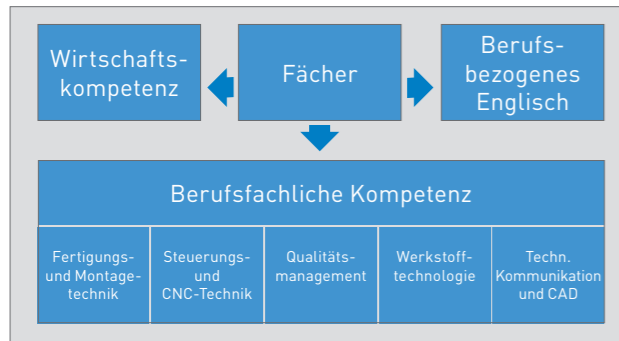
- › Unternehmen der Region, die einen Ausbildungsvertrag und einen Studienrahmenvertrag mit den Studierenden abschließen
- › Studiengang Maschinenbau der Fakultät Technik der Hochschule Reutlingen
- › Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Reutlingen, in der die Berufsschulblöcke und Teile der Studieninhalte des Semesters stattfinden
- › IHK Reutlingen, die die Facharbeiterprüfung abnimmt

### Voraussetzungen:

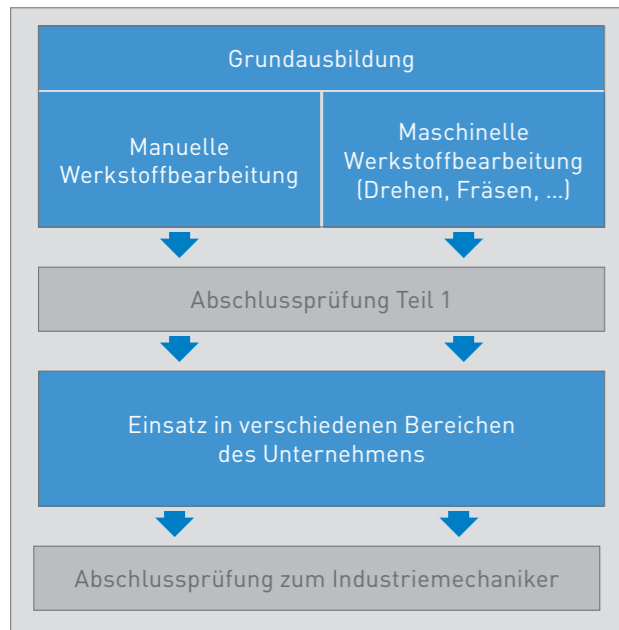
- › Gutes Abitur oder Fachhochschulreife
- › Gute Noten in Mathematik und Physik
- › Technisches Interesse und Verständnis
- › Selbstständigkeit und hohe Lernbereitschaft



## Inhalte der Berufsschule

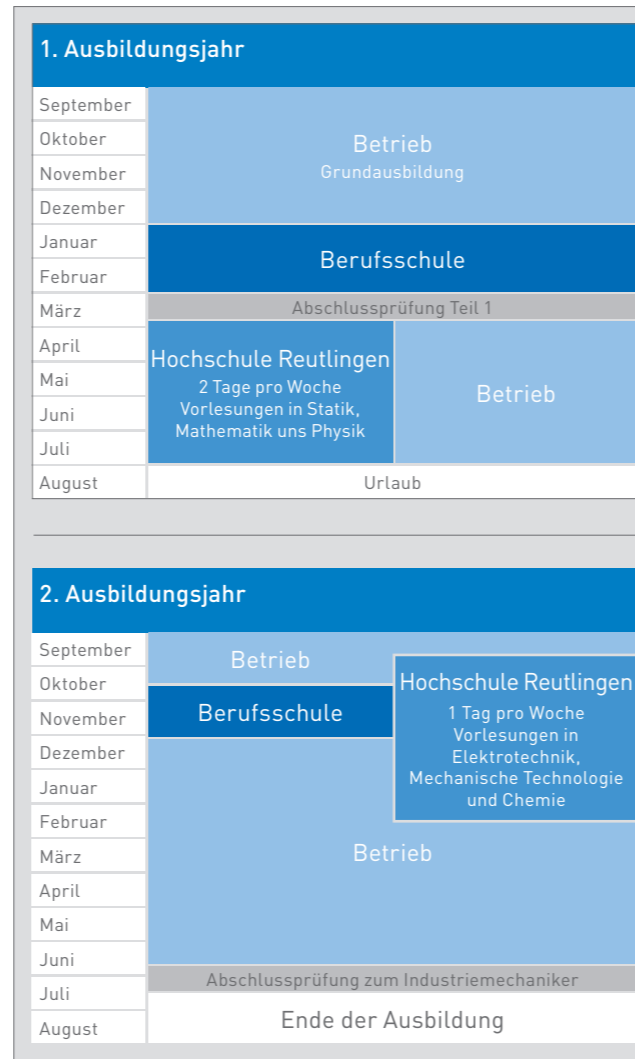


## Inhalte der betrieblichen Ausbildung



## Berufsausbildung

### 2-jährige Ausbildung zum Industriemechaniker



## Vorteile für Studierende

- > **Höhere Qualifikation** durch Ausbildung und Studium
- > **Praxiserfahrung** als Facharbeiter
- > **Kontakt zu den Unternehmen**
- > **Vorpraktikum entfällt**, Praxissemester kann in zwei Blöcken in den Semesterferien geleistet werden
- > Anerkannter **Bachelor-Abschluss**
- > **Unterstützung durch die Unternehmen** bei der Bachelor-Thesis
- > **Zwei Abschlüsse**: Industriemechaniker und akkreditierter Bachelor-Abschluss
- > Nur geringfügig längere Studiendauer als reines Studium
- > **Ausbildungsvergütung**
- > **Abgeschlossene Berufsausbildung** auch bei Abbruch des Studiums

## Struktur des Studiums

Das Studium bietet unter anderem Vorlesungen und Laborveranstaltungen mit folgenden Inhalten:

- 1. Grundlagen**
  - > Mathematik
  - > Physik
  - > Elektrotechnik
  - > Ingenieurinformatik
  - > Werkstoffkunde
  - > Thermodynamik
  - > Mechanik
- 2. Konstruktion, Fertigung, Antriebe**
  - > Konstruktion
  - > Elektrische Antriebe
- 3. Nichttechnische Kompetenzen**
  - > Messen / Steuern / Regeln
  - > Fertigung, Qualitätssicherung
  - > Werkzeugmaschinen
  - > Kraft- und Arbeitsmaschinen
  - > BWL, Recht
  - > Moderation, Präsentation, Teamarbeit

## Studienverlauf

Beim konventionellen Studium mit dem Abschluss Bachelor beträgt die Studiendauer einschließlich des dreimonatigen Vorpraktikums 3,75 Jahre bzw. 7,5 Semester, bis zum Abschluss Master sind weitere 3 Semester zu absolvieren.

Die Studiendauer des Reutlinger Modells von 4,5 Jahren ergibt sich wie folgt:

