



„Auf der einen Seite macht man durch die gewerbliche Ausbildung wertvolle Erfahrungen, die im Studium von Vorteil sind. Gleichzeitig sind einem die internen Abläufe im Unternehmen dann sehr vertraut. Das gemeinschaftliche Miteinander reicht weit über das Studium hinaus. Aus Kollegen werden Freunde und man lernt durch die Kommilitonen auch andere Unternehmen kennen.“

Michael Petershans,  
Reutlinger Modell (Industriemechaniker)  
Ausbildungsbeginn 09/2012; Bachelorabschluss 09/2017

„Die Ausbildung und gleichzeitig das erste Semester zu absolvieren, hört sich stressiger an als es ist, denn der Einstieg ins Studium wird dadurch leichter. Die praxisnahe Ausbildung durch eine enge Bindung an Unternehmen liefert detaillierte Einblicke. Das wiederum erleichtert die Suche für das Praxis- und/oder Auslandssemester sowie den Thesisplatz durch bereits bestehende Unternehmenskontakte. Ein weiterer Pluspunkt ist die Ausbildungsvergütung während der Ausbildung / des kompletten Studiums.“

Reutlinger Modell Studierender,  
Ausbildungsbeginn 09/2012

## Eckdaten zum Studiengang

Zulassungsvoraussetzungen	Abitur, Fachhochschulreife
Zulassungsverfahren	Auswahl nach Durchschnittsnote unter Berücksichtigung weiterer Kriterien (Näheres siehe Website)
Bewerbungsfrist	<b>Ausbildung:</b> Die Ausbildung startet jedes Jahr Anfang September. Einreichung der Bewerbungsunterlagen ca. 1 Jahr im Voraus direkt bei den <b>beteiligten Unternehmen</b> . <b>Studium:</b> 15.01.: Bewerbung bei der Hochschule um einen Studienplatz. Das Studium beginnt zum jeweiligen nächsten Sommersemester nach dem Ausbildungsbeginn (September).
Studienbeginn	Sommersemester
Studiendauer	ca. 9 Semester inkl. Berufsausbildung
Auslandssemester	optional
Anzahl der Studienplätze	16 pro Jahr im Studiengang Maschinenbau 16 pro Jahr im Studiengang Mechatronik
Abschluss	Bachelor of Engineering (B. Eng.)
Kosten pro Semester	Studentenwerks- und Verwaltungskostenbeitrag (Näheres siehe Website)

## Kontakt

Hochschule Reutlingen  
**Fakultät Technik**  
Alteburgstraße 150  
72762 Reutlingen  
mb@reutlingen-university.de  
me@reutlingen-university.de  
Telefon 07121 271-7001 o. -7002  
Fax 07121 271-7004  
[www.tec.reutlingen-university.de](http://www.tec.reutlingen-university.de)



Stand: 11/2017

AUSBILDUNG + MASCHINENBAU-STUDIUM

AUSBILDUNG + MECHATRONIK-STUDIUM

Das Wichtigste zum

## Reutlinger Modell

Kombination von Ausbildung und Studium  
Bachelor of Engineering



## Ausbildung und Studieren

... im Reutlinger Modell, einer Kombination aus einer Facharbeiterausbildung und einem Studium an der Hochschule Reutlingen in den Studiengängen Maschinenbau oder Mechatronik. Die Ausbildungsberufe sind Industriemechaniker, Werkzeugmechaniker, Technischer Produktdesigner und Mechatroniker.

### Beteiligte Partner:

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

### Voraussetzungen:

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



## Reutlinger Modell – Alle Vorteile auf einen Blick

- › **Höhere Qualifikation** durch Ausbildung und Studium
- › **Kontakt zu den Unternehmen**
- › **Zwei Abschlüsse:** Industriemechaniker/Mechatroniker und akkreditierter Bachelorabschluss
- › International anerkannter **Bachelorabschluss**
- › **Praxiserfahrung** als Facharbeiter
- › **Grundpraktikum entfällt** (Maschinenbau)
- › **Praxissemester** kann in zwei Blöcken in den Semesterferien geleistet werden
- › **Unterstützung durch die Unternehmen** bei der Bachelorthesis
- › **Ausbildungsvergütung**
- › Nur geringfügig längere Studiendauer im Vergleich zum normalen Studium
- › **Abgeschlossene Berufsausbildung** auch bei evtl. Abbruch des Studiums

## Berufsausbildung

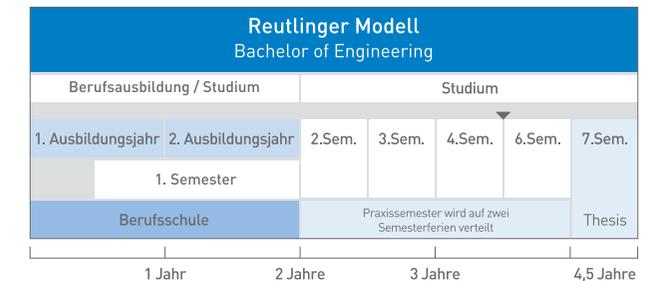
### Zweijährige Ausbildung zum Industriemechaniker, Werkzeugmechaniker, Technischer Produktdesigner/ Mechatroniker

In den beiden Ausbildungsjahren erfolgt die komplette Facharbeiter-Ausbildung im jeweiligen Ausbildungsbetrieb. Der begleitende Berufsschulunterricht findet an der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule in Reutlingen statt. Parallel wird schon das erste Semester an der Hochschule Reutlingen studiert.

## Studienverlauf

Insgesamt dauern Studium und Ausbildung im Reutlinger Modell nur viereinhalb Jahre. Mit abgeschlossener IHK-Prüfung nach dem zweiten Ausbildungsjahr erfolgt der vollständige Wechsel an die Hochschule Reutlingen. Das Studium geht mit dem zweiten Studiensemester weiter. Das Praxissemester kann auf zwei Semesterferien verteilt werden. Nach dem erfolgreichen und international anerkannten Bachelorabschluss besteht die Möglichkeit zu einem konsekutiven Master an der Hochschule Reutlingen.

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



### Der Ablauf des regulären Studiums als Vergleich:

