

Willkommen im

**TEAM**  
*helag*



**Dualer Studiengang Maschinenbau Studienrichtung Konstruktion/Entwicklung**

## UNSERE STRIPPENZIEHER

**GEBEN DIE IMPULSE FÜR TORGEFÄHRLICHE ABSCHLÜSSE**

### AUSBILDUNG

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre

**Ausbildungsform:**

duales Ausbildungssystem im Wechsel zwischen Theorie- und Praxisteil im Dreimonatsrhythmus

**Voraussetzungen:**

technisches Verständnis, gutes Zeitmanagement, ausgeprägter Leistungswille und Begeisterungsfähigkeit

**Mitzubringende Fähigkeiten:**

- Kreativität und Ehrgeiz
- Organisationsgeschick
- Kommunikationskompetenz
- Teamfähig- und Zuverlässigkeit

Das Studium vermittelt Kenntnisse über die Auslegung und das Zusammenwirken komplexer physikalisch-technischer Systeme sowie die Entwicklung mit darauffolgender Fertigungsmittelplanung.

### TÄTIGKEITEN

Absolventen der Studienrichtung Konstruktion/Entwicklung arbeiten bei helag schwerpunktmäßig in den Bereichen

- Produktentwicklung
- Vorentwicklung
- Betriebsmittel- und Werkzeugkonstruktion

In der Praxisphase erfolgt eine Grundausbildung der manuellen und maschinellen Metallbearbeitung. Zudem durchlaufen die Studierenden verschiedene Abteilungen des Unternehmens.

Die Studierenden werden für ihre Projekte, die sie zunächst unter Anleitung, später selbstständig durchführen, bestens vorbereitet. Im dritten Studienjahr schließt die Bachelorthesis an.

### DIE DUALE HOCHSCHULE

DHBW Campus Horb am Neckar

Lehrinhalte:

- Konstruktions- und Produktionstechnik
- Werkstoffkunde
- Grundlagen der Elektrotechnik und Informatik
- Mathematik
- Simulationstechnik

Die Schwerpunkte in der Fachrichtung Konstruktion/Entwicklung liegen auf technischen Design von Bauteilen und Betriebsmittel.