

# STUDIENINHALTE

## DIE GRUNDLAGENMODULE

- Konstruktionslehre
- Technische Mechanik
- Festigkeitslehre
- Werkstoffe
- Mathematik
- Thermodynamik
- Elektrotechnik
- Informatik

## DIE SCHWERPUNKTE

### Nachhaltige Antriebe

- Fahrzeugantriebe
- Fahrwerke und Fahrdynamik
- Batteriemangement

### Karosserie und Leichtbau

- Rohbau, Interieur/Exterieur und Anbauteile wie Türen und Klappen
- Leichtbau mit modernen Konstruktionskonzepten, Fertigungstechnologien und Werkstoffen wie Faserverbundwerkstoffen

### Elektronik und Simulation

- Gesamtfahrzeug-Simulation
- Embedded Systems
- Autonomes Fahren

## UND WENN SIE WOLLEN:

Vielseitige Zusatzkurse für Ihre Karriere- und Persönlichkeitsentwicklung.

[www.dhbw-stuttgart.de/maschinenbau](http://www.dhbw-stuttgart.de/maschinenbau)

## CAMPUSLEBEN

Die DHBW Stuttgart verfügt über ein breites Angebot an außercurricularen Aktivitäten: Weiterbildungskurse, Sportangebote, der Chor oder das Formula Student Rennteam laden zum Mitmachen ein.

## Das Erfolgsstudium.

Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart  
Fakultät Technik

Jägerstr. 56  
70174 Stuttgart

### Kontakt:

Studiengang Maschinenbau  
Studienrichtung Fahrzeug-System-Engineering  
07 11 . 18 49 - 614  
[mb-fse@dhbw-stuttgart.de](mailto:mb-fse@dhbw-stuttgart.de)

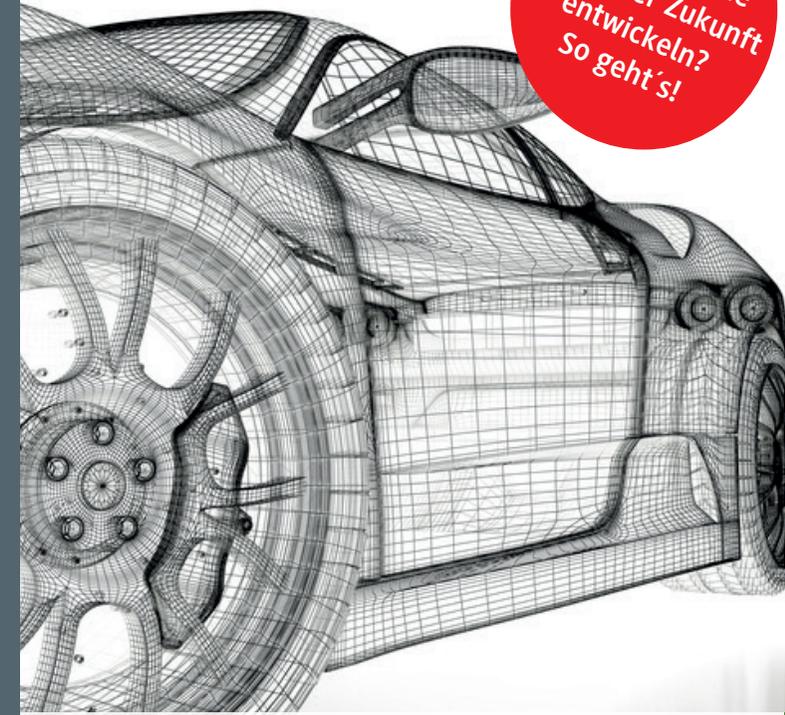


[www.dhbw-stuttgart.de/maschinenbau](http://www.dhbw-stuttgart.de/maschinenbau)

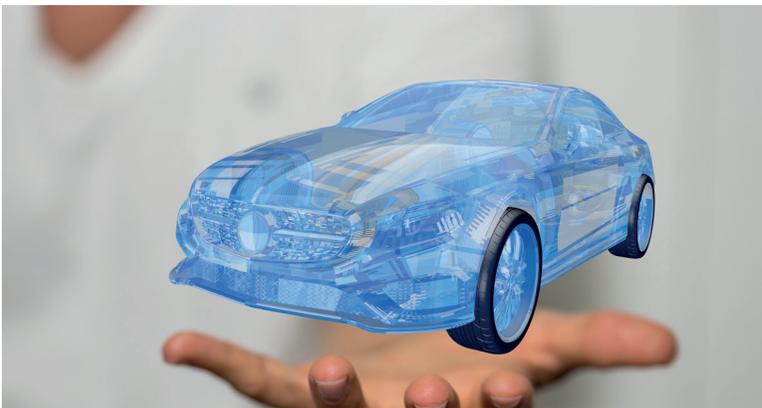
Jetzt beim dualen Original studieren:

## STUDIENRICHTUNG FAHRZEUG-SYSTEM-ENGINEERING

Sie wollen die  
Autos der Zukunft  
entwickeln?  
So geht's!



IM STUDIENGANG MASCHINENBAU  
[www.dhbw-stuttgart.de/maschinenbau](http://www.dhbw-stuttgart.de/maschinenbau)



## DUALES STUDIUM

Das zentrale Merkmal der DHBW Stuttgart ist ihr einzigartiges duales Studienkonzept mit dem dreimonatigen Wechsel von Theorie- und Praxisphasen.

- Monatliche Vergütung während des gesamten Studiums
- Kleine Kurse von bis zu 30 Studierenden
- Wissensvermittlung durch Professorinnen und Professoren sowie besonders qualifizierte Lehrbeauftragte aus der Praxis
- National und international anerkannte Studiengänge mit 210 ECTS-Punkten (Intensivstudiengang)
- Masterstudium im In- oder Ausland kann angeschlossen werden

[www.dhbw-stuttgart.de/vorteile](http://www.dhbw-stuttgart.de/vorteile)

## FAHRZEUG-SYSTEM-ENGINEERING IM STUDIENGANG MASCHINENBAU

### KURZ & KNAPP

Studiendauer: 6 Semester  
Start: Jährlich zum 1. Oktober  
Abschluss: Bachelor of Engineering  
Festes monatliches Gehalt

Der Studiengang Maschinenbau liefert die optimale Basis für eine erfolgreiche Karriere in einer der wichtigsten Zukunftsbranchen in Deutschland. In der Studienrichtung Fahrzeug-System-Engineering befassen Sie sich intensiv mit der Entwicklung von Fahrzeugen. Nach den klassischen Maschinenbaugrundlagen können Sie folgende Schwerpunkte individuell vertiefen:

- Nachhaltige Antriebe
- Karosserie und Leichtbau
- Elektronik und Simulation

## IHRE BERUFLICHE PERSPEKTIVE

### FAKT

Mehr als 80% der Absolventinnen und Absolventen haben beim Studienabschluss bereits einen festen Arbeitsvertrag.

Prädestinierte Einsatzfelder nach dem Studium liegen in der Automobilindustrie und bei deren Zulieferern. Sie finden z.B. aber auch in der Luft- und Raumfahrtindustrie, in Ingenieur- und Konstruktionsbüros oder in der

Unternehmens- und Technologieberatung vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Beim Berufsstart profitieren Sie von einem überdurchschnittlichen Einstiegsgehalt.

### MÖGLICHE ARBEITSFELDER

- Konstruktion von Karosserien, Fahrwerken, Motoren und Getrieben
- Versuche und Simulationen mit Fahrzeugen und Komponenten
- Management von Projekten, Prozessen und Betriebseinheiten

### DIREKT DURCHSTARTEN

Als Absolventin oder Absolvent der DHBW Stuttgart sind Sie auf dem Arbeitsmarkt heiß begehrt:

- Sie benötigen kaum Einarbeitungszeit
- Sie kennen Problemstellungen aus der Praxis
- Sie profitieren von hochaktuellen Studieninhalten
- Sie kennen das Arbeitsleben und können optimal eingesetzt werden
- Sie verfügen über solides, wissenschaftlich fundiertes Fachwissen

## IHR WEG ZU UNS

### DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Das duale Studium an der DHBW Stuttgart verlangt Leistungsbereitschaft und den Willen, Herausforderungen anzunehmen. Für ein erfolgreiches Studium im Maschinenbau sollten Sie folgendes mitbringen:

- Ausgeprägtes Interesse an Naturwissenschaften und Technik
- Gute bis sehr gute Mathematik- und Physikkenntnisse
- Freude am Lösen kniffliger Fragestellungen
- Teamgeist

### BEWERBEN SIE SICH BEI UNSEREN DUALEN PARTNERN

Der Studiengang Maschinenbau der DHBW Stuttgart kooperiert mit über 150 namhaften regionalen und internationalen Unternehmen, den Dualen Partnern. Darunter befinden sich auch viele „Hidden Champions“, die vielleicht weniger bekannt, aber marktführend in ihrem Bereich sind.

[www.dhbw-stuttgart.de/firmenliste](http://www.dhbw-stuttgart.de/firmenliste)

Sie bewerben sich nicht an der Hochschule, sondern direkt bei Ihrem zukünftigen Dualen Partner, mit dem Sie einen Studienvertrag über drei Jahre abschließen.

Um an der DHBW Stuttgart zum Studium zugelassen zu werden, müssen Sie die allgemeinen Zugangsvoraussetzungen erfüllen.

[www.dhbw-stuttgart.de/bewerbung](http://www.dhbw-stuttgart.de/bewerbung)

*„Seit ich 15 bin möchte ich Maschinenbau studieren. Nun habe ich die Möglichkeit, meinen Traum wahr werden zu lassen mit der perfekten Kombination aus Praxis und Theorie.“*



SARAH WERNICKE, STUDENTIN