



Bertrandt AG  
Birkensee 1, D-71139 Ehningen  
Telefon +49 7034 656-0  
Telefax +49 7034 656-4100  
[www.bertrandt.com](http://www.bertrandt.com)  
[info@bertrandt.com](mailto:info@bertrandt.com)

## DUALES HOCHSCHUL-STUDIUM BEI BERTRANDT

Studiengang Fahrzeug-System-Engineering



BESUCHEN SIE UNS  
AUCH AUF FACEBOOK  
[www.facebook.com/bertrandtgroup](http://www.facebook.com/bertrandtgroup)



## DH-Studium, Studiengang Fahrzeug-System-Engineering

Entwickler und Konstrukteure von Fahrzeugen werden vor immer anspruchsvollere Aufgaben gestellt. Die Innovationszyklen verkürzen sich und die Komplexität der Systeme steigt. Nur bei einer ganzheitlichen Systembetrachtung bleiben Kosten und Entwicklungsaufwand beherrschbar. Die Systemtechnik wird zum wettbewerbsbestimmenden Faktor und integriert den Technologiewandel von der Mechanik über die Elektronik zur Informationstechnik. Deshalb werden neben fachübergreifendem Grundlagenwissen auch fundierte Kenntnisse über moderne computergestützte Entwicklungswerkzeuge und Zusatzqualifikationen aus den Bereichen Wirtschaft und Management erforderlich.

Der Studiengang „Maschinenbau – Fahrzeug-System-Engineering“ vernetzt die Lehrinhalte der Bereiche Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik. Weiterführende Vorlesungen auf den Gebieten der Fahrzeugtechnik, Simulationstechnik, Mechatronik und Betriebswirtschaft runden das Lehrangebot ab.

Im Wechsel mit den Studienphasen an der Hochschule verbringen Sie sechs Praxisphasen bei Bertrandt, um Ihr theoretisches Wissen anzuwenden bzw. praktisch zu vertiefen. Die Schwerpunkte in der praktischen Ausbildung bei Bertrandt liegen in folgenden Bereichen:



- » Karosseriekonstruktion
- » Exterieur/Interieur
- » Fahrzeugkomponenten
- » 3D-CAD-Techniken
- » Simulation
- » Datenmanagement
- » Projektarbeiten und Managementmethoden

## Interessen, Fähigkeiten und Kenntnisse

Passen Sie zu uns und zu diesem Studiengang? Folgende Interessen sind wichtig und hilfreich, um das Studium erfolgreich zu absolvieren:

- » Abitur
- » Technisches Interesse
- » Sehr gute mathematische Kenntnisse und logisches Denken
- » Selbstständiges Arbeiten
- » Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit
- » Spaß an Teamarbeit
  
- » Dauer: 6 Semester
- » Studienbeginn: Oktober
- » DHBW Standorte: Stuttgart, Friedrichshafen