

**Bewerbung für  
die Zulassung zum Studium**



**Automobilproduktion**

Die Bewerbung zum Studium erfolgt online unter:  
[www.whz.de](http://www.whz.de) > Studium > Studieninteressenten > Bewerbung

#### ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachhochschulreife, Aufstiegsqualifikation, erfolgreiche Zugangsprüfung, u.a.)
- Sprachvoraussetzungen für Nicht-Muttersprachler: Deutsch C1

#### BEWERBUNGSFRIST

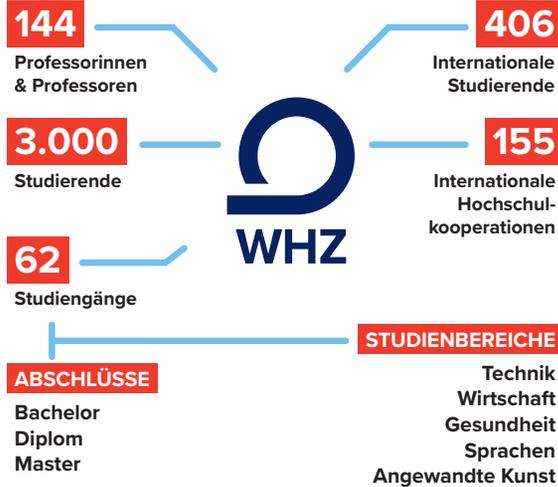
- bis 31.8. des Jahres des gewünschten Studienbeginns

Bewerbungen sind auch nach Ablauf der Bewerbungsfristen für Studiengänge mit freien Kapazitäten möglich.

Bitte informiere dich bei Interesse telefonisch unter  
**0375 536-1184 bzw. 0375 536-1161.**



#### Zahlen und Fakten

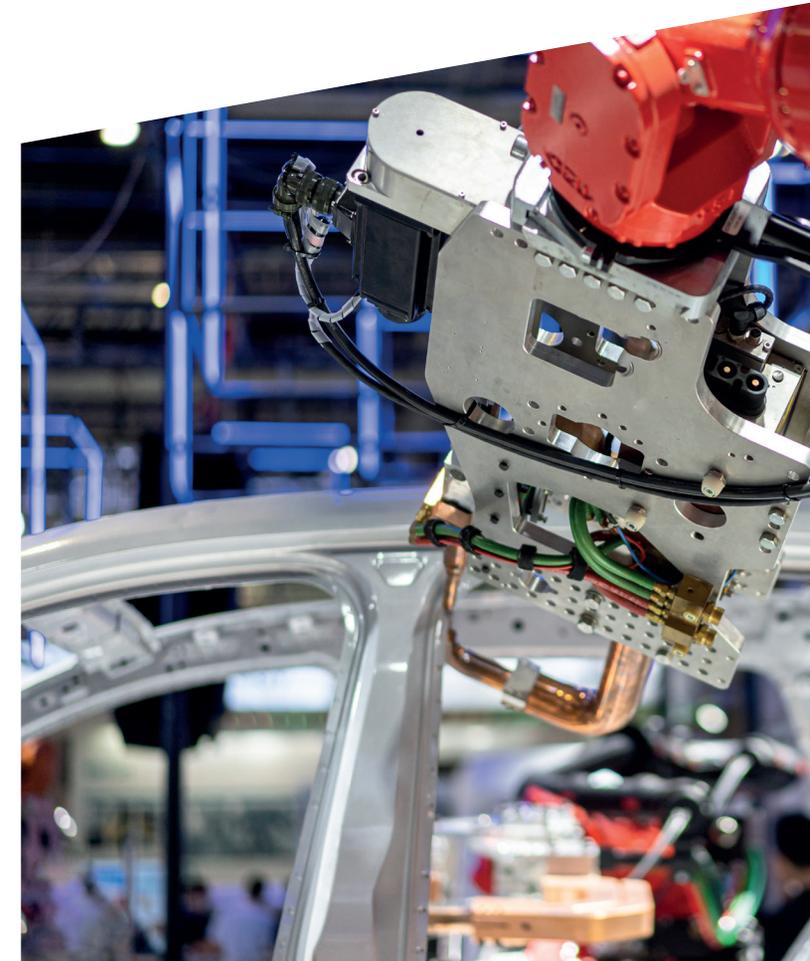


**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

VOLLZEITSTUDIUM

## Automobilproduktion

Diplom-Ingenieur/in (FH)



#### WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU

Kornmarkt 1  
08056 Zwickau  
[www.whz.de](http://www.whz.de)



#### Informationen zum Studium und zum Studiengang

Studienfachberatung der Fakultät  
Judith Hummel  
E-Mail: [judith.hummel@fh-zwickau.de](mailto:judith.hummel@fh-zwickau.de)  
Telefon: 0375 536-1705

#### Informationen zur Bewerbung

Dezernat Studienangelegenheiten  
Kornmarkt 1, 08056 Zwickau  
Telefon: 0375 536-1184  
[studieren@fh-zwickau.de](mailto:studieren@fh-zwickau.de)

Folge uns auf Instagram: [whz\\_amb](https://www.instagram.com/whz_amb)

Die Westsächsische Hochschule Zwickau wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.  
Änderungen aller Angaben im Sinne der weiteren Ausgestaltung des Studienangebots sind vorbehalten.  
Fotos: AdobeStock/THINK b (S. 1), AdobeStock/zapp2photo (S. 2/3), AdobeStock/FutureStock (S. 5), Icons: AdobeStock/AdobeStock\_diyastokiv (S. 3-4)

# Automobilproduktion

## CHARAKTERISTIK

Wie vielseitig die industrielle Herstellung von Automobilen ist, zeigt bereits ein kurzer Blick auf die verschiedenen Produktionsschritte.

So erstreckt sich die Automobilproduktion vom Presswerk und dem Karosseriebau über die Lackierung und die Motorenproduktion bis hin zur Endmontage. Abhängig vom Fahrzeugtyp, dem Automatisierungsgrad der Fertigung, dem Produktionsstandort und der geforderten Stückzahl erfordert das einen hohen Aufwand an technischen Ressourcen und Mitarbeitern. Nicht zuletzt spielen aber auch Zulieferer, Dienstleister und Ausrüster eine wichtige Rolle im komplexen Fertigungsprozess.

Die verschiedenen Fertigungsschritte lernst du im Diplomstudien-gang Automobilproduktion detailliert kennen und sammelst umfang-reiches Wissen im Bereich der Ingenieur- und Produktionstechnik. Du wirst beispielsweise lernen, komplexe Produktions- und Logistik-prozesse zu gestalten. Außerdem erfährst du, wie die Serieneinfüh-rung neuer Modelle funktioniert und auf welchen Wegen effektive Produktionsabläufe gesichert werden können.



 **Abschluss:** Diplom-Ingenieur/in (FH)

 **Dauer:** 8 Semester (Vollzeit)

 **Studienbeginn:** Wintersemester, 1. September

 **ECTS-Punkte:** 240 ECTS

 **Studienform:** Vollzeitstudium

 **Zulassungsbeschränkung:** zulassungsfrei

## KARRIEREPERSPEKTIVEN

Die Automobilindustrie bietet vielfältige Einsatzgebiete, wie z. B.:

- Entwicklung von Fertigungs- und Montageprozessen
- Planung und Optimierung von Produktionsprozessen
- Gestaltung von Logistikprozessen
- Ergonomische Gestaltung von Arbeitssystemen und -prozessen
- Qualitätsmanagement und -überwachung
- Reorganisation von Geschäftsprozessen
- Ingenieur-tätigkeit in Beratungs- und Consultingfirmen

Außerdem kannst du dein Wissen nach dem Diplomabschluss in einem weiterführenden Masterstudium vertiefen. Die Mög-lichkeit dazu bietet dir beispielsweise der Masterstudiengang Mechatronik, den du ebenfalls an der Westsächsischen Hoch-schule Zwickau studieren kannst. Darauf aufbauend ist auch eine Promotion möglich.

## STUDIENABLAUFPLAN

### GRUNDLAGENSTUDIUM

#### 1. Semester

Konstruktionstechnik  
Betriebswirtschaft  
Technische Mechanik I  
Werkstofftechnik  
Mathematik  
Experimentalphysik

#### 2. Semester

Fertigungstechnik  
Maschinenelemente  
Elektrotechnik/Elektronik  
Ingenieurmathematik  
Angewandte Informatik  
Technisches Englisch

#### 3. Semester

Automatisierung  
Hydraulik/Pneumatik  
Messtechnik  
Fertigungstechnik  
Arbeitsplanung  
Fahrzeugtechnik

### VERTIEFENDES STUDIUM (FACHSTUDIUM)

#### 4. Semester

Projektmanagement  
Geometrische  
Messtechnik  
Fertigungstechnik  
Spezielle Werkstoffe/  
Leichtmetalle  
Fahrzeugtechnik  
Fahrzeugantrieb

#### 5. Semester

Methoden der  
Fabrikplanung  
Fertigungstechnik im  
Karosseriebau  
Arbeitswissenschaft  
Innerbetriebliche  
TUL-Prozesse  
Produktionsplanung und  
-steuerung  
Qualitätsmanagement

#### 6. Semester

Praxismodul  
Wissenschaftliches Arbeiten,  
Studienprojekt und Studium  
generale

#### 7. Semester

**Belegung von drei  
Wahlblöcken\*:**  
- Produktionsprozesse  
- Logistikprozesse  
- Produktionsergonomie  
- Automobiltextilien  
- Automobilelektrik  
- Automobile Fertigungs-  
techniken

#### 8. Semester

Diplomprojekt

**\*Alternativ im 7. Semester:**  
Studiensemester im Ausland