



# INTERESSE AN GIESSEREITECHNIK?

Informiere dich jetzt wie du dich in dieser  
Fachrichtung an der Universität Kassel  
vertiefen kannst!

**GTK**  **GIESSEREI  
Technik Kassel**  
Zentrum für Gussleichtbau und Konstruktion

**U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T**

 [WWW.GTK.UNI-KASSEL.DE](http://WWW.GTK.UNI-KASSEL.DE)



## STUDIUM MASCHINENBAU (B/M)

Die Universität Kassel bietet insgesamt 140 Studiengänge. Dazu zählt auch der Studiengang Maschinenbau (B) sowie Maschinenbau (M).

### STUDIUM MASCHINENBAU (B)

Das Maschinenbau-Studium an der Universität Kassel beginnt mit der Ausbildung zum *Bachelor of Science Maschinenbau*. Dabei ist dieser Studiengang nicht auf eine spezifische Maschinenbau-Disziplin ausgerichtet. Du hast die Option dich in einer Fachrichtung deiner Wahl zu vertiefen. Dabei stehen dir folgende Möglichkeiten offen:

- ⇒ Werkstoffe und Konstruktion
- ⇒ Produktionstechnik und Arbeitswissenschaft
- ⇒ Energietechnik
- ⇒ Automatisierung und Systemdynamik
- ⇒ Angewandte Mechanik

Das Fachgebiet Gießereitechnik bietet insbesondere in den Vertiefungsrichtungen in Produktionstechnik und Arbeitswissenschaften sowie Werkstoffe und Konstruktion Vorlesungen an.

Informationen zum Studium Maschinenbau (B) findest du hier: [Link](#)

### STUDIUM MASCHINENBAU (M)

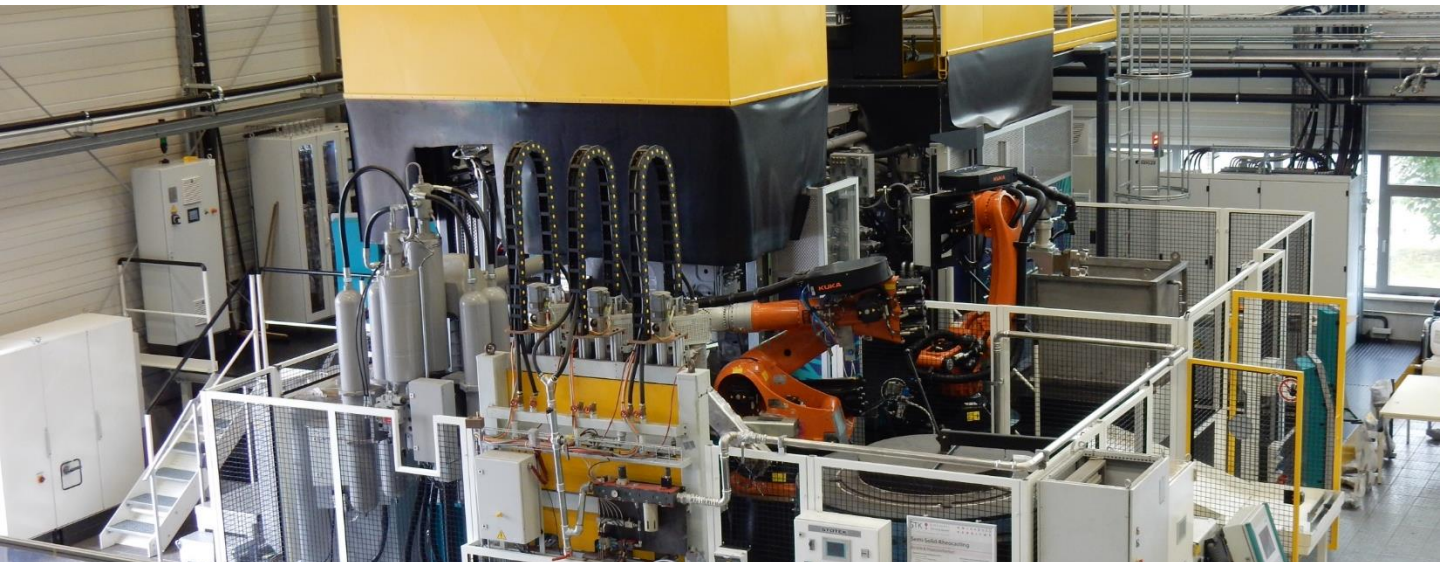
Nach abgeschlossenem Bachelor-Studium kann an der Universität Kassel das weiterführende Studium zum *Master of Science Maschinenbau* durchgeführt werden. Auch dieses Studium ist zunächst ein allgemeines Maschinenbau-Studium und wird durch eine entsprechende Schwerpunktwahl vertieft. Dabei stehen nachfolgende Schwerpunkte zur Wahl offen:

- ⇒ Werkstoffe und Konstruktion
- ⇒ Produktionstechnik und Arbeitswissenschaft
- ⇒ Angewandte Mechanik
- ⇒ Automatisierung und Systemdynamik
- ⇒ Energie- und Prozesstechnik

Das Fachgebiet Gießereitechnik bietet auch hier insbesondere in den Vertiefungsrichtungen Produktionstechnik und Arbeitswissenschaften sowie Werkstoffe und Konstruktion Vorlesungen an.

Informationen zum Studium Maschinenbau (M) findest du hier: [Link](#)





## WIE KANN ICH MICH IN GIESSEREITECHNIK VERTIEFEN?

Das Fachgebiet Gießereitechnik bietet verschiedene Vorlesungen für Studenten des Fachbereichs 15 Maschinenbau an.

- ⇒ Gießereitechnik I: Automobil- und Fahrzeugguss (*Vorlesung*)
- ⇒ Gießereitechnik II: Maschinen- und Anlagenguss (*Vorlesung*)
- ⇒ Gießereitechnik I: Automobil- und Fahrzeugguss (*Praktikum*)
- ⇒ Gießereitechnik II: Maschinen- und Anlagenguss (*Praktikum*)
- ⇒ FPMB – Crashversuche an Leichtbaustrukturen mittels Fallturmprüfung (*Praktikum*)
- ⇒ Modernes Druckgießen im Kontext von Industrie 4.0, Smart Technologies und praktischer Anwendung (*Vorlesung*)
- ⇒ FPMB – CNC-Fertigungssimulation am Beispiel einer Druckgusswerkzeugform
- ⇒ Gussgerechtes Konstruieren und virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung
- ⇒ Numerische Simulation gießtechnologischer Prozesse für Leichtbauanwendungen (*Praktikum*)
- ⇒ Fertigungstechnik II (In Koop. mit dem FG Umformtechnik, Prof. Dr.-Ing. habil. Steinhoff) (*Vorlesung*)
- ⇒ Konstruktionstechnik I (*Vorlesung*)

Weitere Informationen zu den vom Fachgebiet Gießereitechnik angebotenen Vorlesungen und Praktika findest du hier: [Link](#)

### NOCH FRAGEN OFFEN?

Gerne beantworten wir dir deine Fragen. Schick uns eine Mail oder komm bei uns vorbei. Hier kannst du uns finden:



Standort Holländischer Platz – Campus  
Ingenieurwissenschaften 1, 2.OG

Kurt-Wolters-Straße 3

Sekretariat  
Tel: 0561 804-7596  
Mail: sekretariat-gtk@uni-kassel.de