



HOCHSCHULE RUHR WEST  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



NEVER STOP GROWING

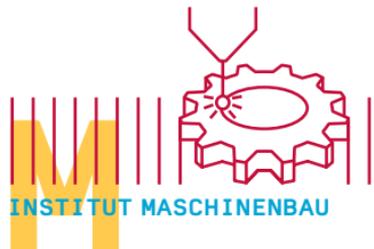


Digitalisierung, Entwicklung, neue Fertigungsverfahren, Konstruktion, Optimierung von Maschinen, Qualitätssicherung von Anlagen, Prototypenbau, Nachhaltigkeit und Industrie 4.0. – mit diesen Zutaten entsteht hochmoderner Maschinenbau und ein facettenreiches Studium. Ihr lasst euch zu fähigen Maschinenbauingenieur:innen ausbilden, spielt in der Weltwirtschaft eine zentrale Rolle und baut Kontakte zu bedeutenden Unternehmen in der Region auf.

## KONTAKT

Prof. Dr.-Ing. Arne-Rasmus Jost  
Studiengangsleitung Maschinenbau  
Telefon: +49 208 88 254 778  
[arne-rasmus.jost@hs-ruhrwest.de](mailto:arne-rasmus.jost@hs-ruhrwest.de)

[www.hochschule-ruhr-west.de](http://www.hochschule-ruhr-west.de)



# WAS

Als Ingenieur:innen werdet ihr fit in den Grundlagen des Maschinenbaus. Zudem taucht ihr ein in Themen wie Werkstoffkunde oder Unternehmenssteuerung.

## Was lernt ihr?

Ihr lernt alles Wichtige von der Maschinenplanung und -konstruktion bis zur Herstellung und dem Vertrieb. Zudem setzt ihr euch mit den Themen Qualitätssicherung sowie Energie- und Ressourcenverbrauch, Nachhaltigkeit und Umweltschutz auseinander.

## Das hilft euch im Studium

Wenn ihr euch leidenschaftlich für Technik begeistert, gern im Labor arbeitet oder auch handwerkliche Fähigkeiten habt, werdet ihr euch hier wohlfühlen. Zudem braucht ihr:

- ✔ euch für Mathematik und Mechanik begeistern,
- ✔ Probleme gern kreativ lösen und
- ✔ strukturiert denken können.

# EURE VORTEILE

Als Absolvent:innen stehen euch alle Möglichkeiten offen, denn die Ausbildung an der HRW orientiert sich am Bedarf der Industrie. Überall, wo Maschinen geplant, konstruiert und Instand gehalten werden, sind seid ihr gefragt. Ihr findet gut bezahlte Jobs:

- ✔ in Betrieben des Maschinen- und Anlagenbaus
- ✔ im Elektromaschinen- und Fahrzeugbau
- ✔ in Energieversorgungsunternehmen
- ✔ bei Hersteller:innen in der Mess- und Steuerungstechnik
- ✔ in Wirtschaftsverbänden
- ✔ als freiberufliche:r Sachverständige:r



Maschinenbau ist viel kreativer als ich erwartet hätte. Alles, was ich als Dualstudent im Unternehmen gesehen, praxisnah gelernt und erfahren hatte, konnte ich mit den Studieninhalten verknüpfen. An der HRW schätze ich, vor allem die Nähe zu den Professoren und die moderne Ausstattung

**Nicolas Schneider**, Absolvent