

# Fakultät für Maschinenbau

## Who Is Who?



**Prof. Dr.-Ing. habil. Iris Gräßler**  
Produktentstehung

Benchmark in der Entstehung von  
Intelligenten Technischen Systemen



**Prof. Dr.-Ing. Werner Homberg**  
Umformende und Spanende Fertigungstechnik

Effiziente Umformtechnologien als  
Schlüssel für innovative Produkte



**Prof. Dr. rer. nat. Tina Kasper**  
Technische Thermodynamik

Thermodynamik für die  
Herausforderungen der Zukunft



**Prof. Dr.-Ing. habil. Gunter Kullmer**  
Angewandte Mechanik

Strukturen entwickeln, berechnen  
und sicher gestalten



**Prof. Dr.-Ing. Balázs Magyar**  
Konstruktions- und Antriebstechnik

Zukunftsweisende Entwicklungen  
im Maschinenbau



**Prof. Dr.-Ing. Gerson Meschut**  
Werkstoff- und Fügetechnik

Schlüsseltechnologien für  
Produktinnovationen



**Prof. Dr.-Ing. Elmar Moritzer**  
Kunststofftechnologie

Die Prozesskette ganzheitlich erfassen



**Prof. Dr. Iryna Mozgova**  
Datenmanagement im Maschinenbau

Aufbereitung von Daten zur Entwicklung  
und Konstruktion von Systemen



**Prof. Dr.-Ing. Richard Ostwald**  
Struktur- und Werkstoffmechanik

Modellierung und Simulation moderner  
Leichtbaumaterialien und -strukturen



**Prof. Dr.-Ing. Julia Riese**  
Fluidverfahrenstechnik

Die Verfahrenstechnik ist ein zentrales  
Element für die Transformation der Industrie



**Prof. Dr.-Ing. habil. Mirko Schaper**  
Werkstoffkunde

Innovative Werkstoffe für die  
Produkte der Zukunft



**Prof. Dr.-Ing. Alexander Schlüter**  
Nachhaltige Industrialisierung und  
widerstandsfähige Infrastruktur

Industrie nachhaltig transformieren



**Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Schmid**  
Partikelverfahrenstechnik

Mit Nanopartikel-Technologie in  
die Zukunft



**Prof. Dr.-Ing. Volker Schöppner**  
Kunststoffverarbeitung

Kunststoffe – Werkstoffe  
des 21. Jahrhunderts



**Prof. Dr.-Ing. habil. Walter Sextro**  
Dynamik und Mechatronik

Zukunft gestalten durch inter-  
disziplinäres Denken und Handeln



**Prof. Dr.-Ing. habil. Ansgar Trächtler**  
Regelungstechnik und Mechatronik

Entwurf und Automatisierung  
intelligenter technischer Systeme



**Prof. Dr. rer. nat. Thomas Tröster**  
Leichtbau im Automobil

Innovative Konzepte für intelligente  
Bauteile

