



## FAKULTÄT MASCHINENBAU

# WHO IS WHO?



**Prof. Dr.-Ing. 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



**Jun.-Prof. Dr. Ilona Horwath**  
Technik und Diversity

Interdisziplinäre Schnittstellen von Technik und Gesellschaft



**Prof. Dr.-Ing. habil. Eugeny Kenig**  
Fluidverfahrenstechnik

Intelligente Auslegungsmethoden für die Verfahrenstechnik der Zukunft



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

Aufbereitung von Daten zur Entwicklung und Konstruktion von Systemen



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

Strukturen entwickeln, berechnen und sicher gestalten



**Prof. Dr.-Ing. Rolf Mahnken, M.Sc.**  
Technische Mechanik

Zuverlässige Simulation für neue Werkstoffe



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

Schlüsseltechnologien für Produktinnovationen



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

Die Prozesskette ganzheitlich erfassen



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

Innovative Werkstoffe für die Produkte der Zukunft



**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 interdisziplinäres 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



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

Thermodynamik für die Herausforderungen der Zukunft



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

Zukunftsweisende Entwicklungen im Maschinenbau