



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



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

Thermodynamik für die Herausforderungen der Zukunft



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

Modellierung und Simulation moderner Leichtbaumaterialien und -strukturen