



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. Julia Riese
Fluidverfahrenstechnik

Die Verfahrenstechnik ist ein zentrales Element für die Transformation der Industrie



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



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

Industrie nachhaltig transformieren