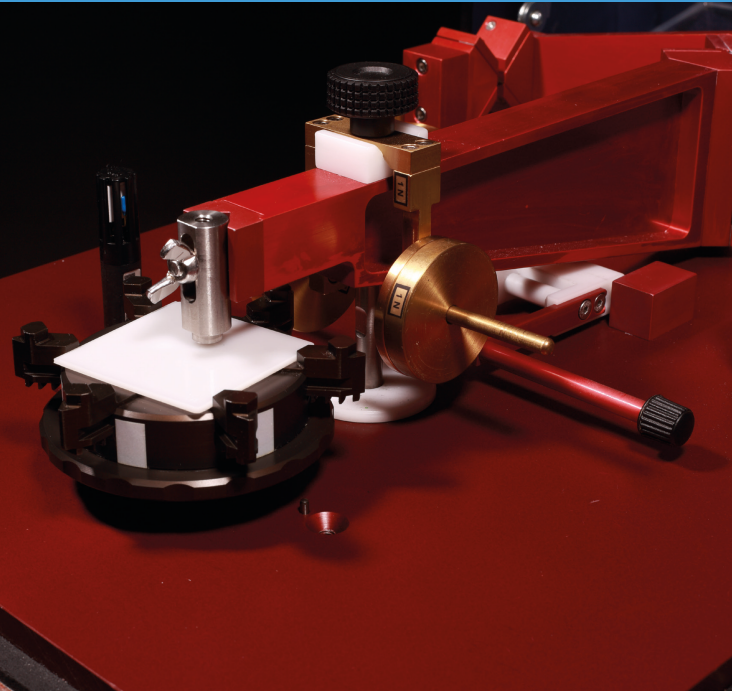


h_da

HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

ikd

INSTITUT FÜR KUNSTSTOFF-
TECHNIK DARMSTADT



Institut für
Kunststofftechnik
Darmstadt

Darmstadt Institute of
Plastics Engineering

Der Ansprechpartner für Kunststofftechnik!

Wir haben

- alle Verfahren in Werkstoffprüfung, Verarbeitung und Simulation
- das größte Absolventennetzwerk in Europa
- die Wertschöpfungskette vollständig im Haus: von der Konstruktion über Simulation und Verarbeitung zu Nachhaltigkeit

Wir sind

- stark in der angewandten Forschung
- in der Branche breit vernetzt
- im Institut eng verzahnt
- schnell, pragmatisch und flexibel

Kontakt

Institut für Kunststofftechnik Darmstadt
Hochschule Darmstadt
Haardtring 100, D-64295 Darmstadt

fbmk.h-da.de/forschung/ikd

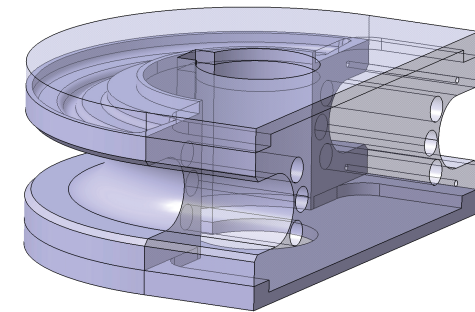


Unser Angebot:

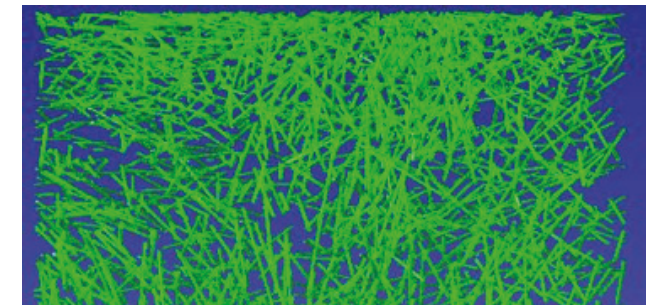
- Forschung und Entwicklung
- Dienstleistungen
- Studium
- Weiterbildung



Nachhaltiges Halbzeug aus flachfaserverstärktem Holzschliff



Biegekopf einer CNC-Rohrbiegemaschine



Faserorientierung in einem Spritzgießteil

Institutsleitung

Generative Fertigung , Compoundieren

Prof. Dr.-Ing. Roger Weinlein
 Institutsleiter

Extrusion

Prof. Dr.-Ing. Martin Müller-Roosen
 stellv. Institutsleiter

Ansprechpartner

Kunststoffchemie, Reaktive Prozesse

Prof. Dr. rer nat. Thomas Burkhart

Kunststoffchemie

Prof. Dr. rer nat. Kurt Witan

Werkstofftechnik Kunststoffe

Prof. Dr.-Ing. Martin Moneke

Produktentwicklung und Simulation

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Wieser

Funktionsintegrierter Leichtbau

Prof. Dr.-Ing. Andreas Büter

Spritzgießen, Rheologie und Simulation

Prof. Dr.-Ing. Thomas Schröder

Technische Logistik

Prof. Dr.-Ing. Karsten Faust

Mechatronische Systeme

Prof. Dr.-Ing. Jörg Kiesbauer

Automatisierungstechnik und Antriebstechnik

Prof. Dr. rer nat. Bernhard May

Prozesstechnik

Prof. Dr.-Ing. Albrecht Hundhausen

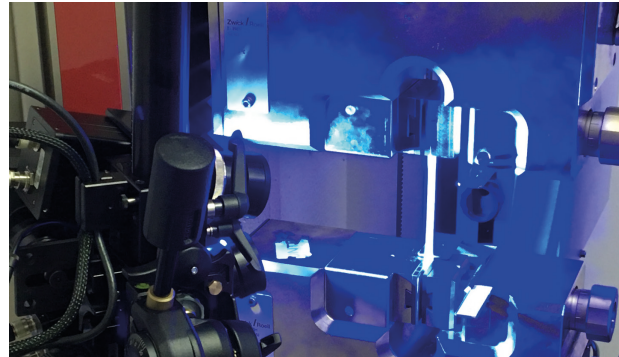
Messtechnik und Qualitätsmanagement

Prof. Dr. rer nat. Ralph Stengler

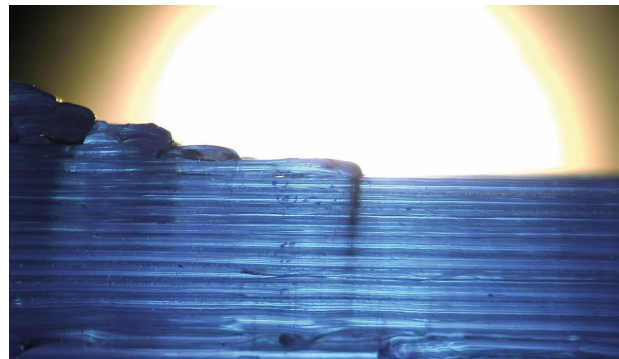
Numerische Methoden

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Gesenhues

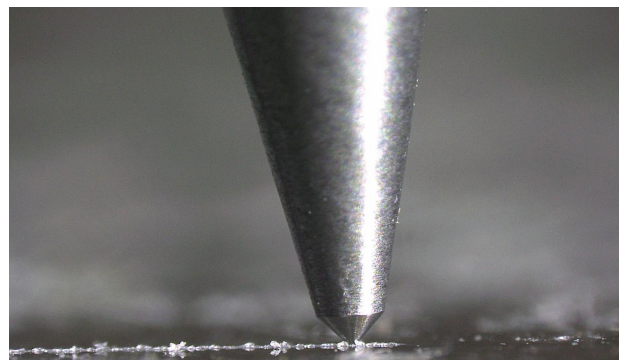
Verarbeitung, Werkstoff- und Bauteilprüfung, Simulation



3D-Deformationsanalyse mit digitaler Bildkorrelation



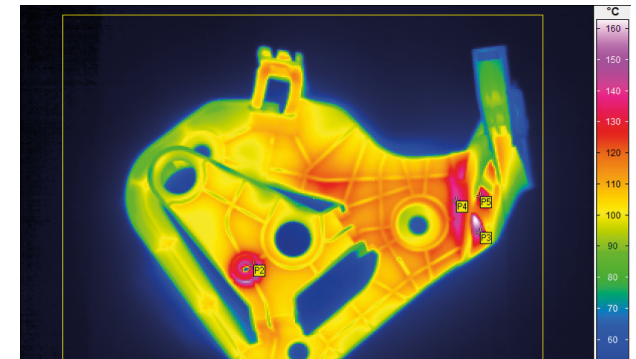
Radius eines FLM-Zugstabs



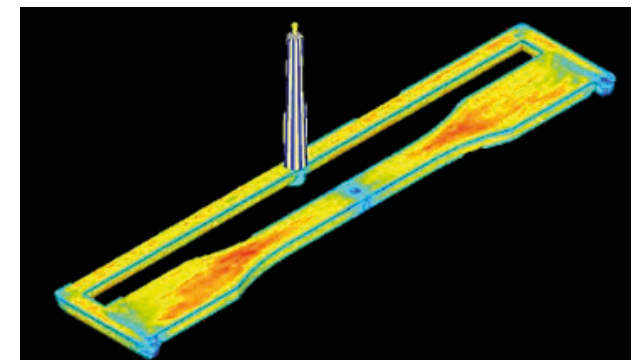
Kratzuntersuchung

Absolventennetzwerk

- Mehr als 3000 Absolventinnen und Absolventen seit 1971
- Eigenständiger Bachelor- und Master-Studiengang Kunststofftechnik mit mehr als 600 Studierenden
- Promotionsmöglichkeit im Promotionszentrum an der Hochschule Darmstadt oder bei kooperierenden Universitäten



Wärmebild eines spritzgegossenen Bauteils



Glasfaserorientierung im Zugstab mit Bindenaht