

## Hochleistungsmaterialien

### Hochleistungsmaterialien

Technische Fachhochschule Wildau  
Bahnhofstraße  
15745 Wildau

### Ansprechpartner

Dr. Michael Herzog  
Tel.: (+49) 0 33 75 - 50 83 32  
Fax: (+49) 0 33 75 - 50 86 10  
E-Mail: michael.herzog@tfh-wildau.de

### Der iq brandenburg Netzwerkpartner für dieses Angebot

Technologie- und  
Innovationsberatungsstelle (TIBS)  
der Technischen Fachhochschule Wildau  
Bahnhofstraße  
15745 Wildau  
Haus 13, Raum 043

### Ansprechpartner

Dr. Hartmut Stoltenberg  
Tel.: (0 33 75) 5 08 - 125  
Fax: (0 33 75) 5 08 - 213  
E-Mail: transfer@tfh-wildau.de



# Technologietransfer- Netzwerk Brandenburg

iq brandenburg ist das Netzwerk der Technologietransferstellen des Landes Brandenburg. Wir verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichem Know-how. In allen Phasen des Innovationsprozesses vermitteln wir Ihnen „Wissenschaft für Unternehmen“ für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.



[www.iq-brandenburg.de](http://www.iq-brandenburg.de)

iq brandenburg-Hotline:  
08 00 / 4 00 11 12



GEFÖRDERT DURCH DAS  
LAND BRANDENBURG



DIESES PROJEKT WIRD VOM  
EUROPÄISCHEN FONDS FÜR REGIONALE  
ENTWICKLUNG KOFINANZIERT

Kunststoffe / Chemie ●

## Hochleistungs- materialien

TFH Wildau

**iq brandenburg**

Wissenschaft für Unternehmen

**iq brandenburg**

Wissenschaft für Unternehmen

## Leistungsangebot

- Verfahrensentwicklungen zur Kreislaufführung von Kunststoffen
- Materialentwicklungen zu (polymeren) Hochleistungswerkstoffen und Kompositen
- Entwicklung von zellulären Materialien
- Thermomechanische und mechanische Werkstoffprüfung
- Chemische Analytik von Rohstoffen
- Projektentwicklung für FuE-Vorhaben

## Ausstattung

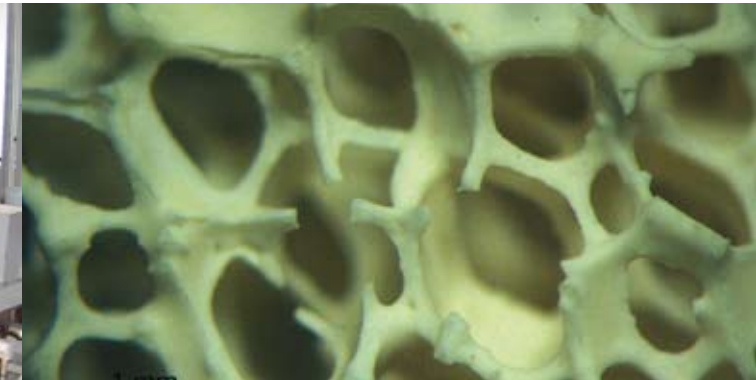
- 1. Apparate zur Synthese**
  - Miniplantanlage
  - Doppelmantelrührreaktoren 100 l
- 2. Apparate zur Verarbeitung**
  - Brabender LabStation
  - Mathis LabDryer für Folien
  - Trennanlage für Kunststoffgemische
  - Presse

## Referenzen

- Brandenburgische Technische Universität Cottbus
- Fraunhofer Institut für Angewandte Polymerforschung, Golm
- Bundesanstalt für Materialforschung Berlin
- Universität „Ss. Kiril i Metodi“ Skopje
- Universität für Chemische Technologie und Metallurgie Sofia
- University of Loughborough
- Technische Universität Kosice

# Hochleistungs- materialien

TFH Wildau



## Kooperationsformen

- FuE Kooperationsprojekte, insbesondere auch mit klein- und mittelständigen Unternehmen
- Management Unternehmensnetzwerke
- Individuelle, regionale, nationale und europäische Projekte
- Materialentwicklung und Materialprüfung
- Promotions-, Master-, Bachelor-, Diplomarbeiten
- Beratungs- und Recherchedienstleistungen

- Zwei-Komponenten-Mischaggregat für Vergussmassen
  - Zwei-Komponenten-Schäummaschinen
  - Mühlentechnik
  - Schaumsteigmessgerät Foamat
- 3. Apparate zur Charakterisierung**
    - Dynamisch-mechanische Analyse (DMA)
    - Mech. Relaxations-Spektrometer
    - Differential Scanning Calorimetrie (DSC)
    - Universalprüfmaschine Zwick
    - Rheometer Rheostress 300
    - Gelpermeations-Chromatographie (GPC)
    - Gaschromatographie mit Massenspektrometerdetektion (GC-MS)
    - Dampfdruckosmometrie
    - Sauerstoffindex – Bestimmung (LOI-Test)
    - AFM / Nano-TA

- TU Sofia
- Universität Vilnius
- Montanuniversität Leoben
- Kunststoffcluster Österreich
- Kunststoffkompetenzzentrum Schwarzheide
- KuBra e.V. (Kunststoffnetzwerk Berlin-Brandenburg)
- TSA Tankanlagen und Stahlbau Großräschen
- H & S Anlagentechnik GmbH Sulingen
- PERFORMANCE CHEMICALS GmbH Hamburg
- GT Elektrotechnische Produkte GmbH
- GKT Gräfenthaler Kunststofftechnik GmbH
- ZIK Zittauer Kunststoff GmbH
- PPF Leipzig GmbH
- TSA GmbH Großräschen
- Europarts GmbH Dechow
- Redtel Medizintechnik Perleberg
- EBK GmbH Teltow