Transferkatalog



Fachgebiet Organische Chemie mit Schwerpunkt Polymere

Fakultät 2 - Umwelt und Naturwissenschaften

Prof. Dr. rer. nat. Axel T. Neffe

Universitätsplatz 1 01968 Senftenberg Gebäude 14.C - SFB, Campus Senftenberg Raum 14C.406 T +49 (0) 3573 85-811 F +49 (0) 3573 85-809 E neffe@b-tu.de

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Polymersynthese
- Ringöffnungspolymerisation
- abbaubare Polymere
- Biopolymere
- Hydrogele
- physikochemische, spektroskopische und thermomechanische Polymercharakterisierung
- Biomaterialien (z.B. Implantate, Wirkstofffreisetzung, Zellkulturmaterialien)
- Peptide und Peptidomimetika
- · Stimuli-sensitive Materialien
- synthetische organische Chemie

Ausstattung

- · Gelpermeationschromatographie
- Rheometer
- · Polymersynthese und organische Synthese
- im Institut/Fakultät: NMR-Spektroskopie, Massenspektrometrie, DSC, TGA, FT-IR etc.
- Kontakt bzgl. Polymerverarbeitung aus der Lösung oder der Schmelze

Angebote zur Personalrekrutierung

- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Gastvorträge in Vorlesungen
- Studentische Projektarbeiten
- Vermittlung von Praktikaangeboten

Stand: 19.12.2025