



Das Institut für Kunststofftechnologie und -recycling

Institut für Kunststofftechnologie und -recycling e.V.
Weißandt-Gölzau, Gewerbepark 3, 06369 Südliches Anhalt
Tel.: 03 49 78 / 30 87-0, Fax: 03 49 78 / 30 87 29
E-mail: info@iktr-online.de, www.iktr-online.de

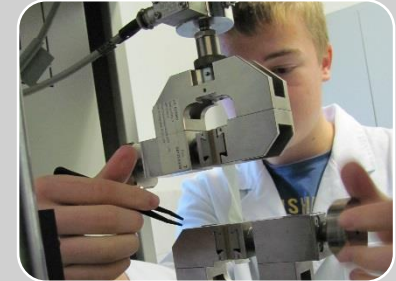
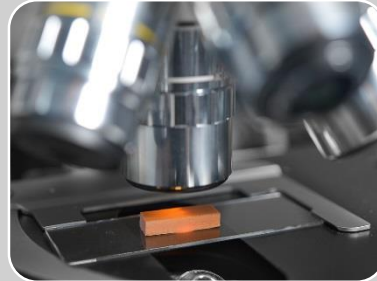
- Gründung: 1993
- Rechtsform: eingetragener Verein (gemeinnützig)
- Standort: Weißandt-Görlau
- Anzahl der Mitarbeiter: 17
- Umsatz: ca. 1,2 Mio Euro (2019)
- FuE-Partner für regionale und überregionale KMU



Mitglied der



Geschäftsfelder



Entwicklung

Material- und
Verfahrens-
entwicklung

Prüfung

Charakteri-
sierung von
Eigenschaften

Anwendung

Anwendungs-
technische
Erprobung im
kleintechnischen
Maßstab

Weiterbildung

Praktika,
Seminare,
betriebliche
Weiterbildung



Mitglied der
ZUSE-GEMEINSCHAFT

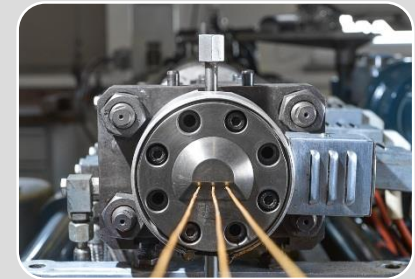


Chemische Labore

- Synthesen, Polymerisationen, Additiventwicklung und chemische Analysen
- Synthesen im mg- bis kg-Maßstab
- Spezielle Fertigungsverfahren: Laborreaktoren, Sprühtrockner

Kunststoff-Technikum

- 2 Doppelschnecken-Extruder mit mehreren Dosiersystemen, Werkzeugen und Abzugsvorrichtungen
- 3-Schicht Cast-Anlage
- Spritzgießmaschine
- Additive Fertigung mittels 3D-Druck



Kunststoff-Analytik

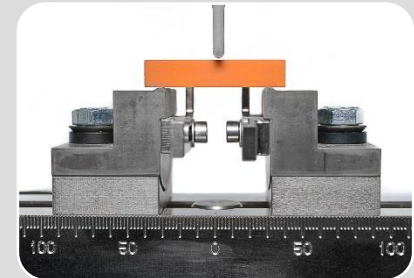
- Mechanische Analyse (Zug- und Biegeprüfung, Rheologie, DMA, Härte, Abrieb, ...)
- Thermische Analyse (TGA, DSC)
- Spektroskopie (IR, UV-vis)
- Mikroskopie und Oberflächenanalytik
- Chemische Analyse

Recycling:

- Test der Recyclierbarkeit von Kunststoffen

Brandprüfungen

- Horizontale und vertikale Brandprüfungen
- Sauerstoffindex, Glühdrahtprüfung



Produktspezifische Entwicklung und Anpassung

Aktuelle Projektbeispiele:

- Flammenschutzmittel für Thermoplaste (PET, PA), Acrylat-Klebstoffe und Polyesterharze
- Biozide Ausrüstung von Produkten
- Schlagfeste Pulverlacke
- Hochwertige Materialien aus Recycling-Abfällen
- Radiochrome Tinte für Elektronenbestrahlung

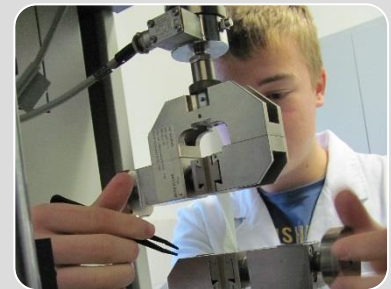


Regelmäßige Veranstaltungen:

- Kolloquium zum Thema „Biozide – Materialien, Anwendungen und Trends“
- Seminar zum Thema „Thermische Analyse und spektroskopische Methoden in der Qualitätskontrolle“

Weiterhin:

- Innerbetriebliche Weiterbildung
- Betreuung von Schülerpraktika und studentischen Arbeiten



Gewerbepark 3
06369 Weißandt-Görlau



Institutsgebäude (950 m²)
Technikum (470 m²)
Verarbeitungstechnik, Analytik



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung