



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Kunststofftechnik: Extrusion, Thermoformen, Veredeln, Fügen, Fertigung
u. Eigenschaften v. Kunstst.

urn:nbn:de:hbz:466:1-32734

ARBEITSGEBIET KUNSTSTOFFTECHNIK

Pohlweg 55
4790 Paderborn

Professoren: Potente, Staab, Vezin, Weitland, Willmes

Kontaktadressen: Prof. Dr.-Ing. H. Potente, Tel.: 05251/602291
Prof. Dr. W. Staab, Tel.: 05251/602232
Prof. Dipl.-Ing. B. Vezin, Tel.: 05251/602232

Prof. Dr. J. Weitland, Tel.: 05251/602271
(Holz- und Kunststoffindustrietechnik)
Prof. Dipl.-Ing. J. Willmes, Tel.: 05251/602232

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Extrusion Modellgesetze für konstruktive und verfahrenstechnische Auslegung, Massetemperaturregelung.

Thermoformen Verknüpfung von Verfahrensparametern und Produkteigenschaften.

Veredeln Lackieren, Beflocken, Galvanisieren.

Fügen Verfahrenstechnische Analyse des Kunststoffschweißens, mathematisch-physikalische Modellierung der Prozesse, Struktur der Schweißnaht im Mikrobereich.

Fertigung und Eigenschaften Schmelzhomogenität (Aufschmelzgrad, Verteilung von Zusatzstoffen); Qualität, Qualitätskontrolle und -überwachung mittels moderner Meßverfahren und unter Einsatz von Kleinrechnern.

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Nach Durchführung des Ersteinrichtungsprogramms werden die wesentlichen für die Kunststoffverarbeitung und Kunststoffprüfung notwendigen Maschinen und Geräte zur Verfügung stehen.

Eine detaillierte Übersicht über die Ausstattung der Laboratorien ist einem Prospekt zu entnehmen, der bei der Kontaktadresse angefordert werden kann.

ANGEBOTSSPEKTRUM IM RAHMEN VON INDUSTRIEKONTAKTEN

Beratung im Bereich Kunststoffverarbeitung, -prüfung und Erwachsenenfortbildung.