

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
 Zentrum für Ingenieurwissenschaften
 Professur Kunststofftechnik
 Prof. Dr.-Ing. H.-J. Radusch

Angebote für Diplomarbeiten
für die Studiengänge
Werkstoffwissenschaft und Wirtschaftsingenieurwesen
„Vertiefung Kunststofftechnik“

<i>Nr.</i>	<i>Thema</i>	<i>Wiss. Betreuer</i>	<i>Bearbeiter</i>
1/06	Zeit-Temperatursuperposition an teilkristallinen Kunststoffen als Funktion der Kristallinität und der thermischen Vorgeschichte	Dr. Kolesov / Dr. Wutzler	
3/06	Experimentelle Ermittlung der Verbundfestigkeit für im Spritzgussverfahren hergestellte großflächige TPE-PP-Verbunde	Dr. Kies	
4/06	Experimentelle Ermittlung des Einflusses der Fließkanalhöhe auf die Faserorientierung beim Spritzgießen von verstärkten Polymeren	Dr. Kies	
6/06	Struktur, Kristallisation und Schmelzen von Oligo- und Polyhydroxybutyrat	Dr. Androsch	
7/06	Herstellung, Morphologie und Eigenschaften von Polymerblends auf Basis bioabbaubarer Polymere	DI Hähndel	
9/06	Rußdispersion in PP/Kautschuk-Blends: Morphologie-Eigenschafts-Korrelation	Dr. Le / Dr. Ilisch	
10/06	CNT-Nanocomposite: Technologische und stoffliche Einflüsse auf die Dispersion von Carbon-Nanotubes in Polymermatrices	Dr. Le / Dr. Ilisch	
11/06	Spannungsrelaxationsverhalten von gefüllten TPE-V	Dr. Le / MSc Zia	
17/06	Einfluss des Vernetzungsgrades auf die Kristallisation und Spannungsrelaxation von Formgedächtnismaterialien auf Basis von nano-strukturierten Ethylen-1-Alken-Copolymeren	Dr. Kolesov	
19/06	Mechanische Eigenschaften von isotaktischem Polypropylen mit nodularen Nanokristallen	Dr. Androsch	
20/06	Analyse der Phasenstruktur und des Schmelz- und Kristallisationsverhaltens von Ethylenvinylacetat-Copolymeren mittels temperaturlaufgelöster ATR-FTIR Spektroskopie	Dr. Androsch / Dr. Wutzler	
21/06	Polarisationsmikroskopische Untersuchung der Spärolithwachstumsgeschwindigkeit und -struktur von isotaktischen Hydroxybutyraten unterschiedlicher Molmasse	Dr. Androsch	
22/06	Vergleichende Untersuchungen zur Kinetik der Fest-Fest Phasentransformation von Polybuten-1 mittels Röntgenbeugung und FTIR-Spektroskopie	Dr. Androsch	
24/06	Nanopartikel gefüllte thermoplastische Elastomere auf Basis dynamisch vulkanisierter Thermoplast-Kautschuk-Blends	Dr. Ilisch	
01/07	Einfluss der Schlichte auf die Verarbeitungseigenschaften und die mechanischen Eigenschaften von Compounds aus regenerativen Cellulosefasern und Polypropylen	DI Eckardt	Stefan Schulze
02/07	Thermisch stimulierte Relaxation hochorientierter Extrudate aus PET	Dr. Androsch	Anja Löffler
03/07	Einfluss der Phasenmorphologie auf das viskoelastische Verhalten Nanopartikel gefüllter thermoplastischer Elastomere und vernetzter PE-Blends	Dr. Le, Dr. Kolesov	Daniel Heidenreich
03/07	Morphologie-Eigenschaftskorrelationen von Polyhydroxybutyrat basierten Polymerblends	DI Hähndel, Dr. Kies	Patrick Zierdt

Letzte Änderung 01.11.2007

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte: HANS-JOACHIM.RADUSCH@IW.UNI-HALLE.DE