



Bayreuther Kompetenztage

Am 28. bis 30. November fanden bei der Neue Materialien Bayreuth GmbH die Bayreuther Kompetenztage „Rheologie, Morphologie und Bruchmechanik von Polymeren“ statt. Das Seminar wurde von Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe in Kooperation mit der Anton Paar GmbH, der WEE-Solve GmbH und der Neue Materialien Bayreuth GmbH ausgerichtet. Erfahrene Fachleute aus dem industriellen und dem universitären Bereich führten in Grundlagen und experimentelle Techniken ein. Abgerundet wurde die Veranstaltung mit einer Führung durch die Räumlichkeiten der Neue Materialien Bayreuth GmbH und einem Besuch des Maisel's Brauereimuseums.

Auszeichnungen für Abschlussarbeiten

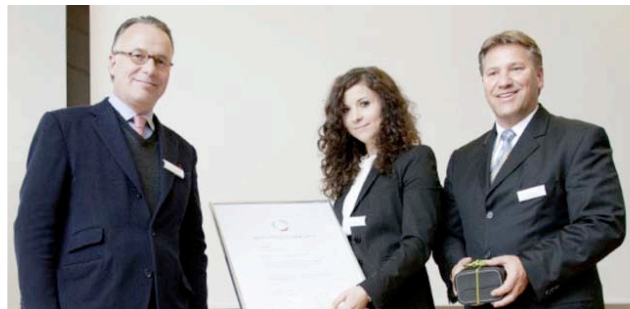
Nachdem Frau Katlen Tröger bereits im April 2011 den VDI-Nachwuchspreis für ihre Masterarbeit erhielt, wurden nun noch zwei weitere Abschlussarbeiten ausgezeichnet. Herrn Dipl.-Ing. Rico Zeiler wurde am 11. November 2011 im Rahmen der Technomer 2011 in Chemnitz der Wilfried-Ensinger-Preis verliehen, der vom WAK für Arbeiten auf dem Gebiet der Entwicklung und Beschreibung technischer Kunststoffe für innovative Anwendungen vergeben wird. In seiner Diplomarbeit beschäftigte Herr Zeiler sich mit der „Ausbildung von elektrischen Perkulationsnetzwerken in Polymer/Kohlenstoffnanoröhrchen (CNT) - Kompositen.“



Herr Doktor...

Peter Gutmann war von Oktober 2007 bis Dezember 2010 am Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe als wissenschaftlicher Mitarbeiter in Bereich Polymerschäume tätig. Seine Promotion zum Thema „Organische Flüssigkeiten als Treibmittel für Blendsysteme aus amorphen Thermoplasten“ schloss er am 14. Dezember 2011 erfolgreich ab.

Frau M. Sc. Sabrina Kerling erhielt am 29. November 2011 im Rahmen einer feierlichen Preisverleihung an der Universität Bayreuth den Rehau-Preis „Technik“ für ihre Masterarbeit zum Thema „Schäumen eines Blendsystems mit Kombinationen aus Treibmitteln“. Der Rehau-Preis wurde dieses Jahr zum zehnten Mal vergeben und zeichnet Arbeiten aus dem Themengebiet „Werkstoffe und Oberflächentechnik sowie Verarbeitungsprozesse der Kunststofftechnologien“ aus.



Ausgabe

01/2012

Inhalt

Bayreuther Kompetenztage

Auszeichnungen für Abschlussarbeiten

Promotion

Galileo-Sendung Aramidfasern

Neue Mitarbeiter

Galileo-Sendung Aramidfasern

Am 25. November war Herr Dr.-Ing. Felipe Wolff Fabris in einer Ausgabe des ProSieben Wissensmagazins Galileo zu sehen. Die Sendung beschäftigte sich mit Aramidfasern und zeigte in verschiedenen Versuchen deren Einsatzmöglichkeiten und -grenzen. Aramidfasern werden zum Beispiel zur Herstellung von kugelsicheren Westen, Seilen, Feuerschutzbekleidung, Motorradbekleidung, Snowboards oder Surfbrettern verwendet. Unter anderem wurde in der Sendung Motorradbekleidung aus Leder mit solcher aus aramidfaserverstärktem Material verglichen. Herr Dr.-Ing. Wolff Fabris lieferte hierbei die wissenschaftliche Erklärung für das gute Verhalten des Materials.



Unsere Neuen....

Bianca Fischer



Frau Fischer beschäftigt sich im Rahmen des Sonderforschungsbereichs 840 mit Schichtsilikat-Polymer-Nanokompositen der zweiten Generation.

Amir Fathi



Herr Fathi befasst sich mit Sandwichmaterialien aus Hochtemperatur-Thermoplasten.

Ronak Bahrami



Frau Bahrami arbeitet an der Verbesserung der mechanischen Eigenschaften unmischbarer Polymerblends.

Hannes Welz



Herr Welz beschäftigt sich in seinem Arbeitsgebiet mit der Bruchmechanik von Partikelschäumen.

News-Ticker

Neue Projekte

Ab dem 01.01.2012 beschäftigt sich der Lehrstuhl innerhalb eines vom BMELV geförderten Verbundvorhabens mit der Entwicklung Lignin - basierter Anwendungen in der Elektronik. Bei Lignin handelt es sich um ein Biopolymer, einen nachwachsenden Rohstoff, das z. B. beim Holz in den Zellwänden eingelagert wird. Innerhalb des Verbundvorhabens ist der Lehrstuhl an verschiedenen Teilprojekten beteiligt und beschäftigt sich u.a. mit der Halbzeugentwicklung über Extrusions-, Spritzguss-, Pressverfahren sowie mit der Entwicklung von Bohr- und Fräsplatten und von Basismaterialien für Leiterplattenanwendungen. Zusammen mit diesem Forschungsvorhaben gibt es damit bereits drei Projekte am Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe, die sich mit der Entwicklung von Leiterplattenmaterialien beschäftigen.

Der Lehrstuhl sucht für dieses Projekt ab sofort einen Mitarbeiter für seine Außenstelle in Hamburg. Weitere Informationen zur Stelle finden Sie unter: <http://polymer-engineering.de/aktuelles/jobs.html>

SKZ-Seminar Polymerschäume

Wir möchten Sie ganz herzlich zur SKZ Fachtagung „Polymerschäume“ am 28./29. März 2012 in Würzburg einladen. Die Tagung unter Leitung von Herrn Prof. Dr.-Ing. Altstädt richtet sich an Fachleute der verarbeitenden Industrie ebenso wie an industrielle Anwender. Ihnen bietet sich die Möglichkeit, sich in den Bereichen der Planung, Prozessentwicklung, Forschung und Entwicklung, Produktion, Anwendungstechnik und Kundenbetreuung einen breiten Überblick über grundlagen und moderne Entwicklungen im Schaumstoffbereich zu verschaffen.

Kunststofftechnisches Seminar 2012

Auch 2012 wird wieder ein Kunststofftechnisches Seminar veranstaltet. Vom 17. - 23. März wird dieses im Hotel Stern in Längenfeld, Österreich stattfinden.

Impressum

Universität Bayreuth
Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe
Michaela Kersch
Universitätsstr. 30, 95447 Bayreuth
T- 0921 - 55 74 83
F- 0921 - 55 74 73

