



Mag. ANDREA MAIRHOFER
Universitätskommunikation

Tel.: +43 732 2468-9857
Fax: +43 732 2468-9839
andrea.mairhofer@jku.at

Linz, 22. Februar 2010

Neue Wissenschaftler an der JKU: Antrittsvorlesungen informieren über aktuelle Lehr- und Forschungsgebiete

LINZ. Die traditionellen Antrittsvorlesungen, die neben der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, auch von der Sozial- und Wirtschaftswissenschaftlichen und Rechtswissenschaftlichen Fakultät angeboten werden, gewähren einen spannenden Einblick in das jeweilige Fachgebiet und ermöglichen zugleich vertiefende Kontakte mit der Wissenschaft und Forschung, der Wirtschaft, den Meinungsbildnern und der Öffentlichkeit. Mit interessanten Vorträgen aus ihren Lehr- und Forschungsgebieten der Kunststofftechnik präsentieren sich deshalb am 1. und 15. März 2010 ab 16 Uhr vier neuberufene Universitätsprofessoren der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät.

Univ.Prof. Dr. Georg Steinbichler vom Institut für Polymer Injection Moulding and Process Automation wird im Rahmen seiner Tätigkeit an der JKU am 1. März über Methoden und Verfahren zur Optimierung der Kunststoff-Bauteilfertigung referieren. Die wesentlichen Zukunftschancen liegen in der Entwicklung und Fertigung von Bauteilen für neue Produkte in der Telekommunikation, Solarthermie, Medizintechnik, Feinwerktechnik, Optik und Sensorik. Über qualitäts- und effizienzrelevante Transportvorgänge in der Polymer-Extrusion und Bauphysik spricht anschließend **Univ.Prof. Dr. Jürgen Miethlinger** vom Institut für Polymer Extrusion and Building Physics und präsentiert u.a. innovative Verarbeitungstechnologien von Kunststoffen. Am 15. März wird **Univ.Prof. Dr. Zoltan Major** vom Institut für Polymer Product Engineering im Zuge seiner Antrittsvorlesung zum Thema „Berücksichtigung des zäh-spröde Bruchüberganges für die Auslegung von Kunststoffbauteilen“ referieren. Unter Betriebsbedingungen kommt es häufig zu schlagartigen Krafteinwirkungen in realen Kunststoffbauteilen und ein zäh-spröde Übergang wird insbesondere bei tiefen Temperaturen beobachtet. Neben der experimentellen Charakterisierung des Werkstoff- und Bauteilverhaltens für derartige Einsatzfälle werden auch rechnergestützte Methoden

präsentiert. Unter dem Titel „Kunststoffe und Polymerwissenschaften als Motor für Technologien einer nachhaltigen Entwicklung“ spricht **o.Univ.Prof. Dr. Reinhold W. Lang** vom Institut für Polymerwerkstoffe. Polymerwerkstoffe bieten ein außergewöhnliches Innovationspotential und werden daher künftig zur bedeutsamsten Werkstoffklasse. Diese These wird im Vortrag für die Schlüsseltechnologien der Versorgung der wachsenden Weltbevölkerung mit (erneuerbarer) Energie und Wasser untersucht und untermauert. Die Antrittsvorlesungen am 15. März werden in englischer Sprache abgehalten. Im Oktober 2009 startete das neue Studium der Kunststofftechnik an der JKU. Mit den neuen Lehrstühlen konnten vier renommierte Kunststoffexperten gewonnen werden, die im Zuge ihrer Antrittsvorlesungen ihr Know-How einer breiten Öffentlichkeit vorstellen. Alle Interessierten sind deshalb zu diesen Antrittsvorlesungen herzlich eingeladen. Der Rektor der Johannes Kepler Universität, o.Univ.Prof. Dr. Richard Hagelauer, und der Dekan der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, Univ.Prof. Dr. Erich Peter Klement, laden Sie zu den Antrittsvorlesungen an die JKU zur wissenschaftlichen Vernetzung herzlich ein!

Johannes Kepler Universität Linz

Repräsentationsräume, Uni-Center, 1. Stock

Montag, 1. März 2010, 16 Uhr

Antrittsvorlesung von Univ.Prof. Dr. Georg Steinbichler

Methoden und Verfahren zur Optimierung der Kunststoff-Bauteilfertigung

Antrittsvorlesung von Univ.Prof. Dr. Jürgen Miethlinger

Qualitäts- und effizienzrelevante Transportvorgänge in der Polymer-Extrusion und Bauphysik

Montag, 15. März 2010, 16 Uhr

Antrittsvorlesung von Univ.Prof. Dr. Zoltan Major

Consideration of the Ductile/Brittle Failure Transition for Design of Polymeric Components

Antrittsvorlesung von o.Univ.Prof. Dr. Reinhold W. Lang

Polymeric Materials and Polymer Science for Sustainable Development Technologies

Im Anschluss wird jeweils zum Empfang gebeten.

Details und Fotos zu den Kunststoffprofessoren entnehmen Sie bitte aus dem Anhang.

Bildquelle: JKU, honorarfrei