



## ANTRITTSVORLESUNG



**Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Miethlinger**  
(Institut für Polymer Extrusion and Building Physics)

*Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Miethlinger studierte Kunststofftechnik in Leoben, promovierte in den Gebieten Kunststoffverarbeitung und Rheologie und absolvierte ein Executive MBA-Programm. Aufgrund seiner Studienleistungen erhielt er den Rektor Platzer-Ehrenring sowie den Würdigungspreis des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung.*

*Seit 2004 ist er für die Poloplast Gruppe, einem führenden Hersteller von Rohrsystemen und Compounds, als Geschäftsführer tätig. Er ist Präsident des Österreichischen Forschungsinstituts für Chemie und Technik und Inhaber mehrerer Patente.*

*Im Februar 2009 hat er seinen Dienst an der JKU als Professor am Institut für Polymer Extrusion and Building Physics angetreten.*

Montag, 1. März 2010, 16:00 Uhr<sup>1</sup>

Repräsentationsräume der JKU, 1. Stock (Uni-Center)

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

Kunststoffe sind die am häufigsten verarbeiteten Werkstoffe der Welt und für Österreich ökonomisch und ökologisch sehr wichtig. Die erzielbaren Produkteigenschaften hängen im hohen Ausmaß von den eingesetzten Verarbeitungstechnologien ab, wobei die Extrusionstechnik das wichtigste kontinuierliche Verfahren der Kunststoffverarbeitung ist. Rund 25 % der hergestellten Kunststoffe werden im Bereich des Bauwesens in Form von langlebigen Produkten zur Erfüllung unserer Anforderungen an das fortschrittliche Bauen und Wohnen eingesetzt. Das Verständnis verfahrenstechnischer Prozesse in der Polymer-Extrusion wie auch in der Bauphysik ist deshalb das Fundament für die Stärkung der heimischen innovationsorientierten Kunststoffwirtschaft. Dies erfordert genaue Kenntnisse der Transportvorgänge und ist deshalb Gegenstand intensiver theoretischer und experimenteller Forschung.

---

<sup>1</sup> Zu diesem Termin findet zuerst die Antrittsvorlesung von Herrn Prof. Steinbichler und anschließend jene von Herrn Prof. Miethlinger statt.