

Ausstattung des Instituts für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik wächst weiter

Seit November 1998 ist Prof. Ziegmann nun an der TU Clausthal. Neben dem Aufbau der Lehre für den neuen Studiengang „Kunststofftechnik“ und der gesamten Infrastruktur des neu gegründeten Instituts hat er die maschinelle Ausstattung mit Unterstützung des „Niedersächsischen Vorab“ der Volkswagenstiftung aufgebaut.

Das Institut verfügt aufgrund der Unterstützung bereits heute über modernste Spritzgießmaschinen in der Ein- und Mehrkomponententechnik, einen modernen Zweischnellenextruder mit besonderer Einrichtung für Mischgüteuntersuchungen für Forschungszwecke. Darüberhinaus verfügt das Institut

über eine eigenentwickelte Diaphragmaanlage zur Verarbeitung von faserverstärkten Thermoplasten. Ausstattungen in der mechanischen Prüftechnik, der Thermoanalyse und der Rheologie vervollständigen die heutige Ausstattung. Dank der im Juli freigegebenen zweiten Rate können die weiteren geplanten Maschinen investiert werden. Hierbei handelt es sich um eine Wickel-/Tapelegeeinheit, eine große Laborpresse und eine Verarbeitungszelle für die sog. RTM (Resin Transfer Moulding)-Technik, die im Bereich der Faserverbundwerkstoffe in Luftfahrt, Transport-, Automobilindustrie etc. zunehmend Fuß faßt.

Diese erweiterte Ausstattung stärkt die Position des Instituts im wissenschaftlichen und anwen-

dungsorientierten Forschungsbereich ungemein. Sie bildet die Basis für die Philosophie des Institutsleiters, durch Werkstoff- und Verfahrenskombination zu neuen Strukturösungen mit integrierten Funktionalitäten zu gelangen.

Erste Forschungsvorhaben und Industrieaufträge zeigen bereits die Bedeutung der grundlagen- und anwendungsbezogenen Forschung auf diesem interessanten und für Niedersachsen so wichtigen Gebiet. Das hochmodern eingerichtete Labor ist für neue Kooperationen natürlich immer offen, wir freuen uns über neue Kontakte und erweiterte Arbeits- und Forschungsgebiete.

Kontaktadresse

*Prof. Dr.-Ing. G. Ziegmann
Institut für Polymerwerkstoffe
und Kunststofftechnik
Agricolastraße 6
39678 Clausthal-Zellerfeld
Tel.: 05323-722090
Fax: 05323-722324
e-mail: ziegmann@puk.tu-clausthal.de*