

1. Faserverbundtag an der TU Ilmenau

Am 27. September 2012 veranstalteten der PolymerMat e.V. Kunststoffcluster Thüringen gemeinsam mit dem Fachgebiet Kunststofftechnik den 1. Faserverbundtag an der TU Ilmenau. Die dieses Jahr zum ersten Mal stattfindende Veranstaltung zum Schwerpunkt Faserverbundtechnik zielte auf den Anwendungen faserverstärkter Kunststoffe im Maschinen- und Anlagenbau, der in Thüringen besonders durch innovative Unternehmen geprägt ist. Über 50 Teilnehmer verfolgten insgesamt sechs spannende Vorträge. Neben den Grundlagen zur Verarbeitung von Glas- und Kohlefasern konnte vor allem das Potential dieses jungen Werkstoffes für den Einsatz in hochbelasteten Bauteilen aufgezeigt werden. Den Referenten ist es erfolgreich gelungen eine Brücke von den klassischen Anwendungsbereichen im Flugzeug- und Automobilbau hin zu den neuen Einsatzgebieten wie der Rotorblattfertigung oder dem Einsatz in Werkzeugmaschinen zu schlagen. Quer durch alle Beiträge zeigte sich der einhellige Tenor, dass dieser Werkstoff nicht nur sehr gute mechanische Eigenschaften sondern auch ein hohes Leichtbaupotential für den Maschinenbau besitzt, denn leichtere Bauteile verbrauchen weniger Energie und verringern die Investitionskosten für die elektrischen Antriebe. Im Anschluss an die Vorträge bestand die Möglichkeit, in einer Führung durch das Technikum des Fachgebietes Kunststofftechnik unter Leitung von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Koch einen Einblick in die dort bearbeiteten Themen zu bekommen. Aufgrund der positiven Resonanz ist die Fortsetzung der Vortragsreihe in einem jährlichen Turnus geplant. Weiterhin wird geprüft, welche konkreten Arbeitsansatzpunkte für die fachliche Vereinsarbeit des PolymerMat e.V. abgeleitet werden, um dem hohen Informationsbedarf und weiterführendem Austausch zu den Themenfeld gerecht zu werden.

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.tu-ilmenau.de/kti oder www.polymermat.de.

TU Ilmenau
Fakultät Maschinenbau
Fachgebiet Kunststofftechnik
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Koch

Gustav-Kirchhoff-Str. 5
(Geschäftsstelle)
98693 Ilmenau
Telefon: 03677-69-2841 (Sekretariat)
E-Mail: kti@tu-ilmenau.de

PolymerMat e.V.
Kunststoffcluster Thüringen
Gustav-Kirchhoff-Str. 5
98693 Ilmenau

Tel: 03677-2081718

email: post@polymermat.de