



Pressemitteilung

5. VDI-Kunststofftag im Rahmen des 3. Symposium Produktionstechnik:

Extrusion – Der Prozess von der Simulation bis zum Produkt Biopolymere, NaWaRo & Co

Extrusion ist eines der wichtigsten Verfahren in der Kunststofftechnik. Aktuelle und künftige Anforderungen der Politik und des Marktes führen zu einer immer größeren Konzentration auf Naturmaterialien. Von der kompletten und teilweisen Substitution der traditionellen Polymere über Füllstoffe und Additive steigt der Anteil der verwendeten natürlichen Rohstoffe in der Kunststoffverarbeitung rapide an. Gleichzeitig liegt jedoch in weiten Bereichen der Prozesskette noch viel zu wenig Erfahrung mit diesen neuen Materialien und deren Verarbeitung vor.



Im Rahmen des 5. VDI-Kunststofftages an der Westsächsischen Hochschule Zwickau werden daher neue Trends und Entwicklungen über den gesamten Fertigungsprozess vorgestellt, die dabei helfen sollen, diese Lücken zu schließen. Die Vortragsthemen reichen von der verfahrensgerechten Herstellung und Dosierung der Ausgangsstoffe, hin zu innovativen Verfahren im gesamten Extrusionsprozess. Neue Ansätze im Werkzeugbau sowie Fragen der Simulation und Analyse von Extrusionsprodukten stehen dabei ebenfalls auf dem Programm.

Mit dem 5. VDI-Kunststofftag wird die im jährlichen Rhythmus stattfindende Vortragsreihe an der Hochschule Zwickau fortgesetzt. In den letzten Jahren nutzten regelmäßig über 50 Fachleute die Möglichkeit, sich über aktuelle Entwicklungen in der Kunststoffverarbeitung zu informieren, persönliche Kontakte zu knüpfen und ihr Unternehmen zu präsentieren.

In den letzten Jahren wurde unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Lars Frommann der Bereich Kunststoffverarbeitung an der Westsächsischen Hochschule Zwickau stark ausgebaut. In diesem Jahr ist die Eröffnung des neuen Technikums geplant, das die Kapazitäten und Möglichkeiten der Arbeitsgruppe erheblich verbessern wird. Eine Vielzahl praxisrelevanter Themenstellungen, von der Entwicklung neuer Werkstoffe, sowie neuer Verfahren und Prozesse bis zum Einsatz von Sonder- und Naturmaterialien, werden aktuell bearbeitet. Damit leistet die derzeit fast 20-köpfige Arbeitsgruppe ihren Beitrag zum praxisnahen Technologietransfer in der Kooperation mit der mittelständischen Industrie.

Der 5. VDI-Kunststofftag findet in diesem Jahr erstmalig im Rahmen des 3. Symposium Produktionstechnik statt, über das Sie sich unter <http://www.fh-zwickau.de/index.php?id=8580> informieren können.

Wir freuen uns, Sie am 07.04.2011 in der Westsächsischen Hochschule Zwickau begrüßen zu können.

Beginn: 07.04.2011, 10:00 Uhr
Ende: 07.04.2011, ca. 17:00 Uhr
Ort: Aula der Westsächsischen Hochschule Zwickau, Peter-Breuer-Str. 3, 08056 Zwickau

Veranstalter:

VDI – Westsächsischer Bezirksverein, Chemnitz, Arbeitskreis Kunststoffverarbeitung
Arbeitsgruppe Kunststoffverarbeitung am Institut für Produktionstechnik, Westsächsische Hochschule Zwickau

Kontakt:

Jan Koltermann
Tel.: +49 (0)375 – 536 – 1373 Fax: +49 (0)375 – 536 – 1127
E-Mail: Jan.Koltermann@FH-Zwickau.de Internet: www.fh-zwickau.de/kunststofftechnik/