

Großer Zuspruch bei der Fachtagung „Montagespritzgießen“ Vertreter aus Wissenschaft und Industrie diskutieren in Fürth zwei Tage lang intensiv über Perspektiven, aktuelle Entwicklungen und neue Anwendungen

10. Januar 2008, Erlangen: Über 150 Teilnehmer folgten am 20. und 21. November 2007 der Einladung des Erlanger Lehrstuhl für Kunststofftechnik (LKT) der Universität Erlangen-Nürnberg, sich über das Thema „Montagespritzgießen“ als besonders rationelles Fertigungsverfahren in der Stadthalle in Fürth auszutauschen. Gemeinsam mit namhaften Fachleuten aus Wissenschaft und Industrie stellte der LKT die neu definierte und erweiterte Technologie des „Montagespritzgießens“ vor. In den interessanten Beiträgen wurden innovative Beispiele, u. a. zur Spritzgießmaschinen- und Werkzeugtechnik sowie zu Anwendungen in Mechatronik, Mikro- und Medizintechnik vorgestellt. Diese boten zusammen mit der begleitenden Fachausstellung reichlich Inhalt für Diskussionen und eröffneten neue Sichtweisen und Ideen zu dieser effizienten Technologie der Kunststoffverarbeitung.

So erläuterte Lehrstuhlinhaber Prof. Dr.- Ing. Ernst Schmachtenberg bereits in seinem Plenumsvortrag, dass durch die Fokussierung auf den Aspekt der Montage schon im Namen dieses Spritzgießsondervorgangs, ein neues Verständnis für diese Technologie entstehe: die integrative Vereinigung von Urform-, Montage- und Fügevorgängen im Spritzgießprozess. Mit der Unterscheidung in Form-, Kraft- und Stoffschluss fasse der Montagespritzguss die verschiedenen Varianten des Mehrkomponentenspritzgießens und des Spritzgießens mit Einlegeteilen zusammen. Das Montagespritzgießen verspreche die Kombination unterschiedlicher Werkstoffe, deren Varianten eine hohe Wirtschaftlichkeit und Qualität gemein hätten.

Im Rahmen dieser Veranstaltung prämierte zudem der „Wissenschaftliche Arbeitskreis Kunststofftechnik“ (WAK) herausragende Arbeiten auf dem Gebiet der Kunststofftechnik. Einer der sechs Preise, der Oechsler Preis, ging in diesem Jahr an den Nachwuchswissenschaftler Dipl.-Ing. Florian Kühnlein für seine am LKT durchgeführte, hervorragende Diplomarbeit. Ein weiterer Höhepunkt war die Abendveranstaltung anlässlich des 70. Geburtstags von Herrn Prof. em. Dr.-Ing. Dr. h.c. G. W. Ehrenstein, welcher bis März 2006 Lehrstuhlinhaber des LKT war.

Aufgrund der durchwegs positiven Resonanz der Teilnehmer und Referenten auf die fachlich hochwertigen Beiträge, die interessante, begleitende Ausstellung und die gute Organisation darf der LKT auf eine gelungene Veranstaltung zurückblicken!

Begleitend zur Tagung veröffentlichte der Lehrstuhl den Tagungsband <Fachtagung Montagespritzgießen>, in welchem zusammenfassend die informativen Beiträge zu finden sind. Erhältlich ist dieser am LKT (ISBN 978-3-931864-33-0); nähere Informationen unter www.lkt.uni-erlangen.de/publikationen.

Pressekontakt

Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl für Kunststofftechnik
Dipl.-Ing. (FH) Ariane Lurz
Am Weichselgarten 9
91058 Erlangen-Tennenlohe
Tel. 09131/85-29713
E-Mail: lurz@lkt.uni-erlangen.de



Lehrstuhlinhaber Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg beim Plenumsvortrag zum Montagespritzgießen



Diskussionsplattform der Fachausstellung im Foyer der Stadthalle Fürth