

Agenda

Viertes Statusseminar
im Rahmen des BMBF-Programms InnoProfile

PaFaTherm

Entwicklung einer Herstellungstechnologie zur partiellen Faserhalbzeugverstärkung
von thermoplastischen Spritzgussbauteilen

Bitte beachten Sie den geänderten Veranstaltungsort:

Chemnitz, 05. Oktober 2010, Neues Physikgebäude, Raum P033, Reichenhainer Straße 70



- 13:00 Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. habil. Lothar Kroll
- 13:15 Forschungsfeld PaFaTherm – Invention, Interaktion, Innovation (I³-Konzept)
Dr.-Ing. Frank Helbig
- 13:30 Faserband-Auszugversuch zur Ermittlung komponentenspezifischer
Prozessbedingungen
Dipl.-Ing. Jürgen Tröltzsch
- 13:55 Schmelzeimprägung von textilen Verstärkungsstrukturen bei
Vibrationsvorgängen
Dipl.-Ing. Holger Wörl, Dipl.-Ing. Karl-Heinz Hoyer
- 14:20 Thermische Analyse zur Charakterisierung thermoplastischer Faser-Kunststoff-
Verbunde
Dr. rer. nat. Isabelle Roth, Dr. rer. nat. Susann Anders
- 14:45 Kaffeepause
- 15:15 Prozessverkettungssysteme zum Handling textiler Verstärkungsstrukturen in
komplexen Spritzgieß-Kavitäten
Dipl.-Ing. Mirko Spieler, Dr.-Ing. Norbert Brunk
- 15:40 Ce-Preg[®] als vorkonsolidiertes thermoplastisches Faserhalbzeug zur Verarbeitung
im Spritzgießprozess
*Dipl.-Ing. Jan Grünert, Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Heinrich; Cetex Institut für Textil- und
Verarbeitungsmaschinen gemeinnützige GmbH*
- 16:05 UD-verstärkte Spritzgussbauteile durch Verarbeitung von Ce-Preg[®]
Dipl.-Ing. Jürgen Tröltzsch, Dipl.-Ing. Wolfgang Friedland
- 16:30 Partielle Halbzeugverstärkung von NFK-Spritzgussbauteilen - FENAFa-Netzwerk
B. Eng. S. Schierl, Ing. Aleksandr Todorov
- 17:00 Besichtigung des Zentrums für Integrative Leichtbautechnologien (ZIL) des SLK
- 18:00 Veranstaltungsende