



Anmeldung & allgemeine Hinweise

Veranstaltungsort und -termin

Neue Materialien Fürth GmbH
technikum1, Ebene 6
Dr.-Mack-Str. 81
90762 Fürth

Montag, 20. Juni 2016
Beginn: 13:15 Uhr (Einlass ab 12:30 Uhr)

Parkplätze vor Ort sind ausgeschildert.

Ansprechpartner

Dr.-Ing. L. Hoffmann
Neue Materialien Fürth GmbH
Telefon: +49 911 766 72 - 23
Sekretariat: - 11, Fax: - 15
E-Mail: leo.hoffmann@nmfgmbh.de

Anmeldung

Bitte Anmeldung bis zum 10. Juni per Fax an: 0911 / 766 72-15
oder per E-mail an: hybridisierung@nmfgmbh.de

Das Anmeldeformular finden Sie auf unserer Homepage unter:

www.nmfgmbh.de/hybridisierung/anmeldung.pdf

Partner



Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer
Prof. Dr.-Ing. habil. Carolin Körner
Prof. Dr.-Ing. habil. Marion Merklein
Prof. Dr.-Ing. Robert F. Singer

Hybride Bauteile und Prozesse

Kunststoffe und Metalle im Leichtbau-Verbund

Montag, 20. Juni 2016



Symposium anlässlich der

**Eröffnung der „Ebene 6“, technikum 1
bei der Neue Materialien Fürth GmbH**

Fokus

Leichtbaulösungen der Zukunft entstehen zunehmend durch die intelligente Verknüpfung von unterschiedlichen Werkstoffen und Prozessen. Die Fertigungsprozesse zielen hierfür mehr und mehr nicht nur auf erhöhte geometrische Freiheitsgrade und verbesserte Wirtschaftlichkeit ab, sie müssen je nach Anwendung auch spezifische Werkstoffzustände und –verbunde ermöglichen.

Die Neue Materialien Fürth GmbH besitzt eine hohe Forschungs- und Entwicklungskompetenz in wesentlichen werkstofflichen und fertigungstechnischen Leichtbaustrategien wie dem Urformen von Leichtmetallen, den Faserverbundkunststoffen, dem Blechleichtbau und der Additiven Fertigung.

Unter dem Motto „Hybride Bauteile und Prozesse“ wollen wir im Rahmen dieses Symposiums neue Ansätze für Leichtbaulösungen durch geschickte Kombination unserer Kompetenzfelder aufzeigen und zur Diskussion stellen.

Ein verstärkter Wissenstransfer und die Förderung von Innovationsnetzwerken ist auch zunehmendes Ziel unserer Tätigkeit. Im Rahmen dieses Symposiums dürfen wir hierzu auch die neuen Tagungs- und Seminarräume der Neue Materialien Fürth GmbH eröffnen.

Wir freuen uns, Sie am 20. Juni bei der Neue Materialien Fürth zu begrüßen.

Montag, 20. Juni 2016

12:30 Empfang

Welcome und Ausstellung

13:15 Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. R. F. Singer, Neue Materialien Fürth GmbH

13:30 Impulsvorträge Industrie

Intelligenter Materialmix führt zu effizientem Leichtbau

Prof. Dr.-Ing. P. Dick, Leiter Karosserie Rohbau, Mercedes-Benz Cars Entwicklung, Daimler AG

Hybridstrukturen im Serieneinsatz am Beispiel der Audi-R8 Karosserie

Dr. B. Mlekusch, Leiter Leichtbauzentrum, Audi AG

14:30 Keynote „Hybride Werkstoffe und Prozesse“

Prof. Dr.-Ing. D. Drummer, Lehrstuhl für Kunststofftechnik, FAU Erlangen-Nürnberg

15:00 Pause

15:30 Fachvorträge Neue Materialien Fürth

Herausforderungen bei der Umsetzung hybrider Leichtbaustrukturen

Dr.-Ing. L. Hoffmann, Neue Materialien Fürth GmbH

Innovative Füge Technologien für hybride Werkstoffverbunde

Dipl.-Ing. W. Böhm, Neue Materialien Fürth GmbH

Anforderungen an Eingangsdaten für die Prozesssimulation

Dr.-Ing. M. Franke, Neue Materialien Fürth GmbH

17:00 Get-Together

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer

Prof. Dr.-Ing. habil. Carolin Körner

Prof. Dr.-Ing. habil. Marion Merklein

Prof. Dr.-Ing. Robert F. Singer