



## 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](http://www.nmfgmbh.de/hybridisierung/anmeldung.pdf)

### **Partner**



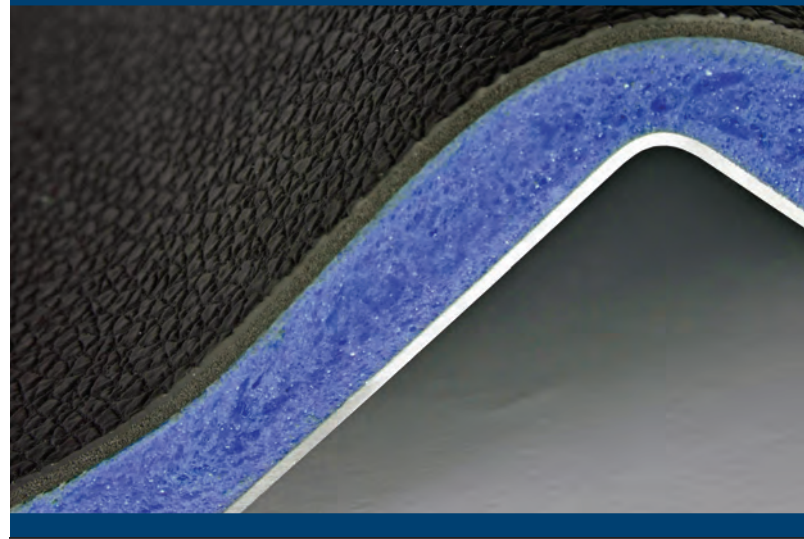
### **Wissenschaftliche Leitung:**

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