



## Neu im Netz

Besuchen Sie das POLYMER FORUM 2016 schon jetzt auf unserer neuen Homepage unter der Adresse **[www.POLYMER-FORUM.de](http://www.POLYMER-FORUM.de)**!

Hier finden Sie ab sofort alle wichtigen Informationen rund um die Veranstaltung. Nehmen Sie Kontakt zu Referenten auf und werfen Sie einen Blick auf alle Vorträge. Lesen Sie Expertenartikel zu aktuellen Themen und sichern Sie sich frühzeitig einen Platz über unser komfortables Anmeldetool.

Jetzt anmelden auf  
**[POLYMER-FORUM.de](http://POLYMER-FORUM.de)**!

## INFORMATIONEN UND HINWEISE

### Veranstaltungsort

Stadthalle Oberursel  
bei Frankfurt am Main  
Rathausplatz 2  
61440 Oberursel

### Anfahrt

Bitte geben Sie für die Anfahrt zur Tiefgarage der Stadthalle die „Oberhöchstader Straße 7 in 61440 Oberursel“ in Ihr Navigationsgerät ein. Dort angekommen, biegen Sie bitte vor dem Polizeigebäude rechts ein und fahren geradeaus in die Tiefgarage der Stadthalle.

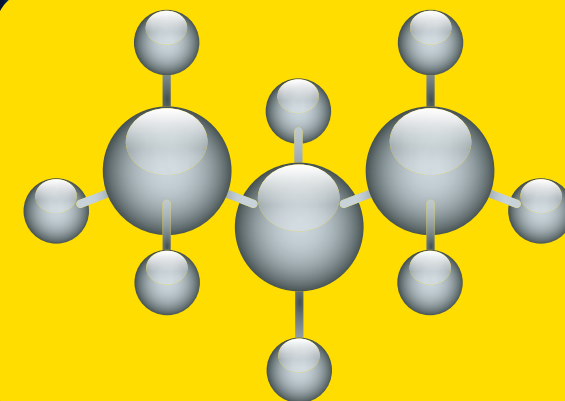
### Anmeldung

Die Veranstaltung ist kostenlos.  
Da die Plätze begrenzt sind, bitten wir um frühzeitige Anmeldung unter **[www.POLYMER-FORUM.de](http://www.POLYMER-FORUM.de)**

### Auskunft

POLYMER FORUM  
Henning Kroemer  
Tel. 02323 941-113  
E-Mail: [kroemer@polymer-forum.de](mailto:kroemer@polymer-forum.de)

Änderungen im Programmablauf  
behalten wir uns vor.



# POLYMER FORUM

**Innovationen · Märkte · Chancen**

**HIGH PERFORMANCE  
POLYMERS**  
EIGENSCHAFTEN  
ANWENDUNGEN UND  
VERARBEITUNG

[www.polymer-forum.de](http://www.polymer-forum.de)



**06.04.2016**  
**STADTHALLE OBERURSEL**  
**BEI FRANKFURT AM MAIN**

# HIGH PERFORMANCE POLYMERS

## EIGENSCHAFTEN, ANWENDUNGEN UND VERARBEITUNG

Kunststoffe überschreiten materialspezifische Grenzen durch Produktmodifikationen und Weiterentwicklungen. Durch diese sehr dynamischen Entwicklungen werden Hochleistungsanwendungen in Kunststoff möglich.

Das POLYMER FORUM vermittelt dem Teilnehmer Einblicke über den Facettenreichtum möglicher Produkte für anspruchsvolle Anwendungen. Zielsetzung ist es, für die jeweilige Anwendung den optimalen Werkstoff zu finden. Wenn Sie sich über das Potential von Kunststoffen für Hochleistungsanwendungen informieren möchten oder aber Fragen zu Eigenschaften, Anwendungen und Verarbeitung haben, dann finden Sie auf dem POLYMER FORUM passende Lösungen und kompetente Ansprechpartner.

Nach den erfolgreichen Veranstaltungen in den beiden Vorjahren mit über 200 Teilnehmern, wirbt die Veranstaltung auch in diesem Jahr mit hochkarätigen Referenten aus der Industrie und Forschung und mit gewohnt praxisorientierten Beiträgen zu folgenden Themenschwerpunkten:

- Leichtbau
- Nachhaltigkeit, Energieeffizienz
- Temperaturmanagement
- Lebensdauerbestimmung von Kunststoffen
- Designoberflächen
- Adaptive Prozessführung im Spritzguss
- Hochleistungspolymere

Die hohe Zahl von Fachbesuchern aus den Bereichen der Produktentwicklung, Verarbeitung, Projektierung, Einkauf und Qualitätssicherung eröffnet großartige Möglichkeiten, Kontakte zu knüpfen und zu pflegen.

Anmeldung unter:  
[www.POLYMER-FORUM.de](http://www.POLYMER-FORUM.de)

## PROGRAMM

08.15 Registrierung und Infopool

08.50

### Begrüßung

Goran Brkljac | TER Plastics POLYMER GROUP

### Lage und Chancen der Kunststoffindustrie unter dem besonderen Eindruck der jüngsten Entwicklungen im Klimaschutz

Michael Weigelt, GKV TecPart

### Wachstumsfeld Leichtbau – Strategien für die klassische Kunststoffverarbeitung

Prof. Dr. Christian Hopmann | Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen

### Neue Ansatzpunkte für die Umsetzung von bezahlbarem Leichtbau am Beispiel eines Motorträgers

Sebastian Nendel | Cetex Institut für Textil- und Verarbeitungsmaschinen gemeinnützige GmbH an der Technischen Universität Chemnitz

10.40 Pause und Infopool

11.05

### Fortschritte in der LFT-Technologie

Dr. Wolf Köhler | TER Plastics POLYMER GROUP

### Polyphenylensulfid PPS – das Material für besondere Anforderungen

Dr. Gerhard Reuschel | Polyplastics Europe GmbH

### Lebensdauerbestimmung und Langzeitüberwachung thermoplastischer Kunststoffe

Dr. Bahman Sarabi | UL Performance Material

12.15 Mittagspause und Infopool

13.15

### Einfall statt Reifall – Kreative Köpfe, was sie killt und wie man sie kitzelt

Dr. Carl Naughton | Braincheck GmbH

### Robuste Spritzgießprozesse mit adaptiver Prozessführung als Basis für eine effiziente Produktion

Martin Würtele | KraussMaffei Technologies GmbH

### Neuerungen in der Berechnung der Fasereigenschaften in der Spritzgussverarbeitung

Steffen Paul | Simpatec GmbH

### Thermische Barrierschichten für die Kunststoffverarbeitung – Energieeffizient Kunststoffbauteile fertigen

Frank Mumme | Gemeinnützige KIMW Forschungs GmbH

15.10 Pause und Infopool

15.35

### Die Vereinigung ästhetischer und funktioneller Designanforderungen – ein Widerspruch für Hochleistungscompounds?

Goran Brkljac | TER Plastics POLYMER GROUP

### Temperaturmanagement mit wärmeleitenden Thermoplasten

Detlef Schudy | DSM Engineering Plastics Research & Technology B.V.

### Technyl 4Earth® – Premium PA6.6-Rezyklate für nachhaltig konzipierte Anwendungen

Tobias Eppe | Solvay Engineering Plastics

### Abschluss

Goran Brkljac | TER Plastics POLYMER GROUP

17.00 Ende der Veranstaltung