

Bitte  
frei  
machen

Fraunhofer IPK  
Claudia Engel  
Pascalstr. 8-9  
10587 Berlin

#### ANTWORT

Bitte Rückseite ausgefüllt zurücksenden oder  
per Fax an +49 30 39006-392 schicken.

# MEHR KÖNNEN

## INFORMATIONEN

### Ein Technologietag für

Fachkräfte und EntscheiderInnen des Formen- und  
Werkzeugbaus

### Veranstaltungsort

Produktionstechnisches Zentrum Berlin  
Pascalstr. 8-9  
10587 Berlin

### Beitrag

80,- €

Darin enthalten sind Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausen-  
erfrischungen. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig. Stornie-  
rungen können schriftlich, per Brief, Fax oder E-Mail erfolgen. Bis vier Wo-  
chen vor Veranstaltungsbeginn bleibt die Stornierung kostenlos. Erhalten  
wir Ihre Stornierung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn, werden  
Stornogebühren in Höhe von 50 Prozent des Gesamtbetrags fällig. Danach  
stellen wir den vollen Veranstaltungspreis in Rechnung. Alternativ können  
Sie gern einen Ersatzteilnehmer aus Ihrem Unternehmen benennen.

### Veranstaltungsleiter

Tassilo-Maria Schimmelpfennig  
Tel. +49 30 39006-416  
tassilo-maria.schimmelpfennig@ipk.fraunhofer.de

© FRAUNHOFER IPK, FEBRUAR 2016

© BILD INNEN: HUFSCHMIED

## Mehr Können

VERANSTALTUNGEN 2016

Dem wachsenden Bedarf an beruflicher Weiterbildung gerecht  
zu werden und den Wissenstransfer aus der Forschung in die  
Industrie noch intensiver zu fördern, das ist das Ziel des Veran-  
staltungsprogramms »Mehr Können« des Fraunhofer-Instituts  
für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK. Auf  
unseren Tagungen und Konferenzen, Technologietagen,  
Industriearbeitskreisen, Seminaren und Workshops bieten  
wir Ihnen praktisch anwendbares Wissen über topaktuelle Tech-  
nologien und Verfahren für das Management, die Produkt-  
entstehung, den Produktionsprozess und die Gestaltung  
moderner Fabrikbetriebe.

### Gehen Sie weiter – wissenschaftlich fundiertes, praxisnahes Know-how bringt sie voran.

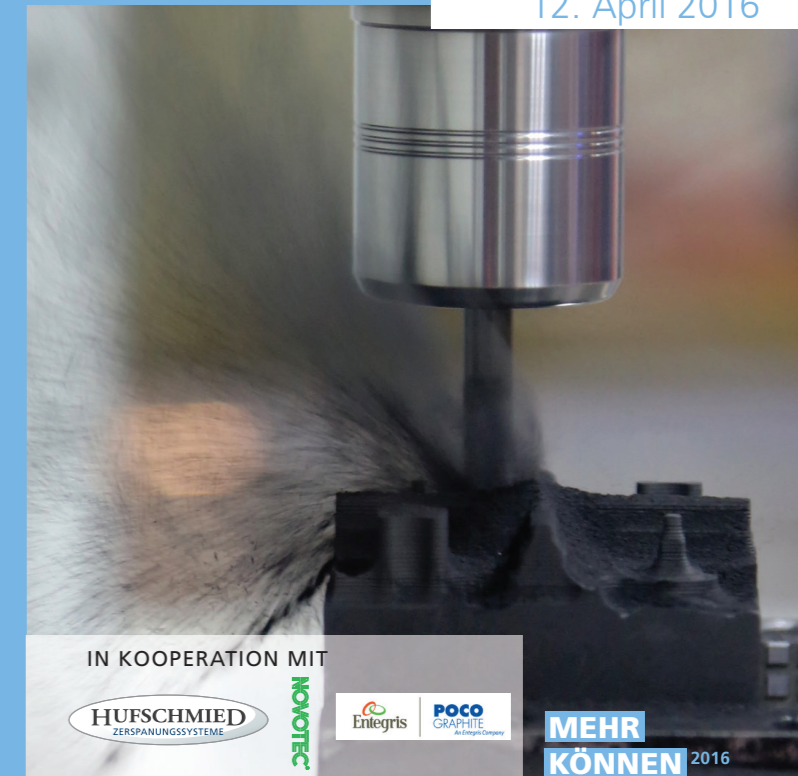
Unsere Veranstaltungen bieten mehr als theoretische Wissens-  
vermittlung. Hier können Sie Technologien und Methoden  
selbst ausprobieren und erhalten aus erster Hand Beispiele für  
ihre erfolgreiche Anwendung. Zudem stellen wir höchste  
Ansprüche an die Qualität unserer Inhalte und ihrer Vermittlung:  
Das Fraunhofer IPK ist durch die DQS nach der Norm ISO  
9001:2008 zertifiziert. Mehr über unser Angebot erfahren Sie  
unter [www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung](http://www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung)

## TECHNOLOGIETAG

Produktionstechnisches Zentrum Berlin

### Formen- und Werkzeugbau

12. April 2016



IN KOOPERATION MIT

 **HUFSCHMIED**  
ZERSPANUNGSSYSTEME

 **NOVOTEC**

 **Entegris**  **POCO**  
GRAPHITE  
An Entegris Company

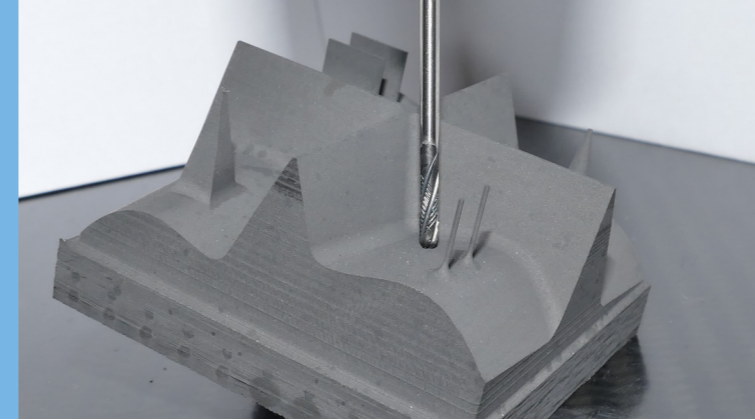
**MEHR  
KÖNNEN** 2016

# Formen- und Werkzeugbau

TECHNOLOGIETAG

PROGRAMM

Dienstag, 12. April 2016



Für die Einzel- und Kleinserienfertigung im Formen- und Werkzeugbau sind die Funkenerosion sowie die Fräsbearbeitung etablierte Technologien. Durch die fortlaufende Automatisierung der Fertigungseinrichtungen ist jedoch ein optimiertes Zusammenwirken der Fertigungsverfahren zur effizienten Herstellung von Spritzgussformen erforderlich. Dabei ist neben der geeigneten Maschinenteknik vor allem der Einsatz abgestimmter Prozesstechnologien, Werkzeuge und Verfahrensmittel entscheidend für eine wirtschaftliche Produktion.

Der Technologietag richtet sich an ExpertInnen aus Industrie und Wissenschaft sowie an InteressentInnen, die sich über die Potenziale der Technologien für den Formen- und Werkzeugbau – von der Planung einer Elektrode bis hin zum fertigen Bauteil – informieren und wertvolle Anregungen für die Praxis erhalten möchten. Gemeinsam mit Hufschmied Zerspanungssysteme, Novotec und POCO Graphite / Entegris stellen wir Ihnen aktuelle Praxislösungen vor und adressieren dabei folgende Themenschwerpunkte:

- Auslegung der Elektrode
- Auswahl des benötigten Graphits
- Beschaffung des Elektrodenmaterials
- Bearbeitung des Graphits
- Messen der Bauteile und Elektroden
- Einsatz und Optimierung der Funkenerosion

## 09.00 Begrüßung

Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann, Fraunhofer IPK

## 09.30 Virtuelle Elektrodenplanung

Bernhard Nemann, Siemens Industry Software

## 10.00 Anwendungsorientierte Graphitauswahl

Michael Kimpel, POCO Graphite / Entegris

## 10.30 Senkerosionszubehör für das Arbeiten mit Graphit

Maik Lorenz, Novotec

## 11.00 Kaffeepause

## 11.30 Spanende Fertigung von Graphitelektroden

Rocco Schöler, Hufschmied Zerspanungssysteme

## 12.00 Bearbeitungsstrategien für das Senkerodieren mit Graphitelektroden

Michael Huth, Zimmer&Kreim

## 12.30 Prozessoptimierung im Formen- und Werkzeugbau

Tassilo-Maria Schimmelpfennig, Fraunhofer IPK

## 13.00 Mittagspause

## 14.00 Praktische Vorführungen im Versuchsfeld

## 16.00 Feedback und Verabschiedung

Tassilo-Maria Schimmelpfennig, Fraunhofer IPK

## 16.15 Ende der Veranstaltung

## ANMELDUNG

- Ja**, ich möchte am Technologietag »Formen- und Werkzeugbau« am 12. April 2016 zum Beitrag von 80,- € teilnehmen.

Name *	Vorname *	Titel
Firma / Institut *		
Position		
Abteilung		
Straße / Postfach *		
PLZ / Ort *		
USt-IdNr. (außer Privatpersonen oder Unternehmen ohne USt-IdNr.)		
Buchungsnr. (falls erforderlich)		
Rechnungsadresse, falls abweichend		
Telefon *	Fax	
E-Mail *	* Daten erforderlich	

Datum, Unterschrift

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, Plätze werden nach der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen vergeben.

Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten vom Veranstalter elektronisch gespeichert und im Teilnehmerverzeichnis der Veranstaltung abgedruckt werden. Meine personenbezogenen Daten werden darüber hinaus vertraulich behandelt und im Einklang mit den datenschutzrechtlichen Bestimmungen ausschließlich zur Veranstaltungsorganisation des Fraunhofer IPK sowie zur zukünftigen Information über Veranstaltungen des Instituts genutzt. Ich habe das Recht, meine Einwilligung zur Speicherung und Nutzung meiner Daten jederzeit zu widerrufen und der Zusendung von Informationsmaterial zu widersprechen.

