

PROJEKTPARTNER

Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik,
Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP
Winterbergstr. 28 | 01277 Dresden
☞ www.fep.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS
Winterbergstr. 28 | 01277 Dresden
☞ www.ikts.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT
Steinbachstr. 17 | 52074 Aachen
☞ www.ipt.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS
Winterbergstr. 28 | 01277 Dresden
☞ www.iws.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
Reichenhainer Straße 88 | 09126 Chemnitz
☞ www.iwu.fraunhofer.de

Hirschvogel Umformtechnik GmbH
Dr.-Manfred-Hirschvogel-Straße 6 | 86920 Denklingen
☞ www.hirschvogel.com

ThyssenKrupp Presta AG - Werk Oberegg
Feldlistrasse 4 | CH-9413 Oberegg
☞ www.thyssenkrupp.com

VERANSTALTUNGSORT | KONTAKT

VERANSTALTUNGSORT

Fraunhofer FEP
Raum A2 011/A2 012 (»Otto von Guericke / Nils Bohr«)
Winterbergstraße 28 | 01277 Dresden

Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter
☞ www.fep.fraunhofer.de

KONTAKT

Fraunhofer-Institut für
Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP
Annett Arnold
Winterbergstraße 28 | 01277 Dresden
Telefon +49 351 2586-333
Fax +49 351 2586-800
events@fep.fraunhofer.de

☞ www.fep.fraunhofer.de

☞ facebook.com/fraunhoferfep

☞ twitter.com/fraunhoferfep

☞ linkedin.com/company/fraunhofer-fep

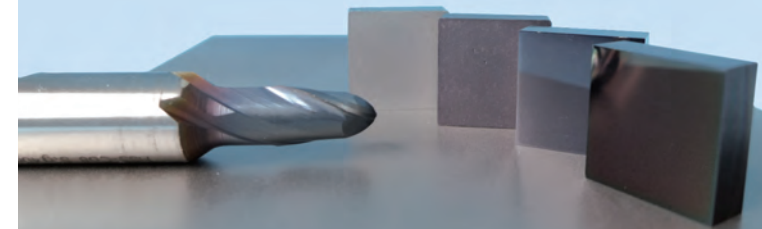
☞ xing.com/companies/fraunhoferfep

Projekttreffen HaKeMill

*Entwicklung innovativer Frästechnologien für
Hartmetalle und Keramiken zur Erschließung
neuer Märkte im Werkzeug- und Formenbau*

23. SEPTEMBER 2015 | FRAUNHOFER FEP

HaKeMill 



VORWORT

Neue Wege im Werkzeug- und Formenbau:

Die Fraunhofer-Institute IPT, IKTS, IWS und FEP haben sich zum Ziel gesetzt, das Hartfräsen für die Herstellung von Formwerkzeugen aus Hartmetall bzw. Keramik zu qualifizieren. Damit soll der Forderung des Werkzeug- und Formenbaus nach schneller und wirtschaftlicher Herstellung komplexer, hochbelasteter Werkzeuge in kleinen Losgrößen entsprochen werden.

Um dieses Ziel zu erreichen, werden gemeinschaftlich Entwicklungen in drei wesentlichen Themenfeldern vorangetrieben:

- 1. Fräswerkzeuge für die Zerspanung, die hinsichtlich Werkzeuggeometrie, Werkzeugs substrat und Verschleißschicht optimal aufeinander abgestimmt sind.
- 2. Prozesstechnologie zur zerspanenden Fertigung, von der Auslegung neuartiger Frässtrategien bis zur kryogenen Prozesskühlung und ultraschallunterstützten Bearbeitung.
- 3. Formwerkzeuge, welche mittels Zerspanung schnell und kostengünstig herstellbar sind, durch Werkstoffinnovationen bei Hartmetallen und Spritzschichten.

Der Stand der Arbeiten in den drei Themenfeldern des Gemeinschaftsprojektes HaKeMill wird im Rahmen dieses zweiten Projekttreffens von den Projektbeteiligten vorgestellt und diskutiert.

VORLÄUFIGES PROGRAMM

Dienstag, 22.09.2015	
18:30	Gemeinsames Abendessen Körnergarten Dresden Friedrich-Wieck-Str. 26 01326 Dresden
Mittwoch, 23.09.2015	
09:00	Begrüßung
09:15	Stand Projekt HaKeMill Michael Ottersbach
09:30	Statusbericht Hartmetallentwicklung Johannes Pötschke, Fraunhofer IKTS
09:50	Statusbericht Dünnschichtentwicklung I Dr. Ottmar Zimmer, Dr.-Ing. Volker Weihnacht, Fraunhofer IWS
10:15	Statusbericht Dünnschichtentwicklung II Dr. Heidrun Klostermann, Fraunhofer FEP
10:35	Diskussion Themenblock Fräswerkzeuge
10:45	Kaffeepause
11:00	Statusbericht Spritzschichtentwicklung Dr. Laura Toma, Fraunhofer IWS
11:20	Statusbericht Prozesstechnologie I Carsten Hochmuth, Fraunhofer IWU
11:40	Statusbericht Simulation Umformwerkzeuge Dr. Markus Bergmann, Fraunhofer IWU
11:55	Statusbericht Prozesstechnologie II Michael Ottersbach, Fraunhofer IPT
12:15	Diskussion Themenblock Prozesstechnologie und Werkstoffinnovationen
12:30	Mittagspause

13:30	Diskussion mit Industrie-Partnern Besprechung zum weiteren Vorgehen im Projekt
15:00	Institutsbesichtigung (fakultativ)

ANMELDUNG

Zur Registrierung nutzen Sie bitte das Onlineformular unter www.fep.fraunhofer.de/hakemill

Innerhalb von 10 Tagen erhalten Sie eine Registrierungsbestätigung per E-Mail.

Bitte melden Sie sich bis zum **21.08.2015** für das Projekttreffen an.

HOTELEMPFEHLUNG

Wir haben für Sie ein Zimmerkontingent im Hotel »Am Blauen Wunder« reserviert.

Hotel Am Blauen Wunder ****
Einzelzimmer 70,50 €
(Preis pro Nacht und inkl. Frühstück)
Loschwitzer Straße 48 | 01309 Dresden
Telefon +49 351 33 66-0
Kostenfreie Stornierung ist bis 8 Tage vor Anreise möglich.
Stichwort »Projekttreffen Fraunhofer Institut«
Abrufkontingent ist bis zum 14.08.2015 verfügbar.