

Bitte
frei
machen

Fraunhofer IPK
Claudia Engel
Pascalstr. 8 – 9
10587 Berlin

MEHR KÖNNEN

ANTWORT

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

INFORMATIONEN

Ein Workshop für

ExpertInnen und InteressentInnen aus Industrie, Forschung
und Wissenschaft

Veranstaltungsort

AMP – Anwendungszentrum Mikroproduktionstechnik
Pascalstr. 13 – 14
10587 Berlin

Beitrag

300,- €

Ab zwei TeilnehmerInnen pro Firma bieten wir Ihnen eine
kostenlose Teilnahme an unserer Firmenausstellung an.

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

Workshopleiterin

Stephanie Frenzel, M.Sc.
Tel. +49 30 39006-442
stephanie.frenzel@iwf.tu-berlin.de

© PTZ BERLIN, NOVEMBER 2014

Mehr Können

VERANSTALTUNGEN 2015

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« von Fraunhofer IPK und
IWF. Auf den Tagungen und Konferenzen, Technologietagen,
Industriearbeitskreisen, Seminaren und Workshops des
Fraunhofer-Instituts für Produktionsanlagen und Konstruktion-
stechnik IPK und des Instituts für Werkzeugmaschinen und
Fabrikbetrieb IWF der Technischen Universität Berlin 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

INDUSTRIEWORKSHOP

Produktionstechnisches Zentrum Berlin

Praxis der Mikrofertigung



Mehr
Können 2015

19. – 20. März 2015

Praxis der Mikrofertigung

WORKSHOP

Applikationen der Mikroproduktion

Der 13. Industrieworkshop aus der Reihe »Praxis der Mikrofertigung« widmet sich aktuellen Fragestellungen der Mikro- und Präzisionsfertigung. Mit dem Fokus auf ein vielfältiges Anwendungsspektrum liegt der diesjährige Themenschwerpunkt auf den Applikationen der Mikroproduktionstechnik. Ausgehend von einer Auswahl innovativer Einsatzfelder werden Praxislösungen von den Produkthanforderungen bis zur fertigungstechnischen Umsetzung präsentiert. ReferentInnen aus Industrie und Wissenschaft stellen Entwicklungstrends aus den Bereichen Formen- und Werkzeugbau für den Mikrospritzguss, optische Mikroapplikationen, Präzisionsbauteile und Mikroapplikationen in der Medizintechnik vor.

Der Workshop ist an ExpertInnen aus Industrie und Wissenschaft gerichtet, die im Bereich Mikroproduktion tätig sind bzw. einen Blick von der Makro- in die Mikrowelt riskieren wollen. Ebenso willkommen sind InteressentInnen, die sich über das vielseitige Anwendungsgebiet informieren möchten. Das Programm aus Vorträgen von Herstellern, Anwendern und Forschungseinrichtungen bietet zahlreiche Gelegenheiten zum Informationsaustausch und zur Diskussion aktueller Forschungsergebnisse. Auf unserer traditionellen Abendveranstaltung können Sie diese Gespräche in ungezwungener Atmosphäre vertiefen.

PROGRAMM

Donnerstag, 19. März 2015

- 11.00 **Begrüßung**
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann, Fraunhofer IPK
- 11.15 **Applikationen der Mikroproduktion**
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann,
Dr.-Ing. Dirk Oberschmidt, Fraunhofer IPK
- 11.45 **Innovationen im Mikroformenbau – der Technologiesprung in der 3-Achsen-Mikrobearbeitung**
Hans-Peter Notheisen, Willemin-Macodel
- 12.15 **Fertigung hochpräziser und mikrostrukturierter Komponenten durch Mikrozerspanung für den Formenbau und die Halbleitertechnik**
Dr. Klaus Baier, Kugler
- 12.45 **Mittagspause**
- 13.45 **Mikrofräswerkzeuge im Werkzeug- und Formenbau – Gegenwart und Zukunft**
Mitchel Polte, IWF TU Berlin
- 14.15 **Lab-on-a-Chip-Systeme: Die Kunst der Realisierung – vom Formeinsatz bis zur biologischen Funktionalität**
Dr. Claudia Gärtner, microfluidic ChipShop
- 14.45 **Vom Mikrobau bis zur großflächigen Mikrostrukturierung – Aspekte der Ultrapräzisionsfertigung**
Dr. Kai Schmidt, LT Ultra-Precision Technology
- 15.15 **Pause**
- 15.45 **UP 2.0 – CNC-Lösungen für die zerspanende Fertigung mit ultrapräzisen Anforderungen**
Dr. Ralf Dupont, Levicron
- 16.15 **Metallpulverspritzguss (MIM) – komplexe Bauteile in höchster Präzision**
Prof. Dr. Carlo Burkhardt,
OBE Ohnmacht & Baumgärtner
- 16.45 **Führung durch das AMP**
- 19.30 **Abendveranstaltung**

Freitag, 20. März 2015

- 09.00 **Individualisierte Dentalindikationen – Einblicke in die Bearbeitungskette**
Philipp Weiß, DATRON
- 09.30 **Mikrospritzgießtechnik für ein bioresorbierbares Projektimplantat**
Dr. Gabor Jüttner, Kunststoff-Zentrum in Leipzig
- 10.00 **Mikro-Messtechnik in der Hand des Zahnarztes**
Dr. Stefan Beyer, Berliner Glas
- 10.30 **Pause**
- 11.00 **Mikrospritzgussbauteile in der Medizintechnik – Herausforderungen für Formenbau, Fertigungsprozess und Qualitätsüberwachung**
Martin Pütz, Gerresheimer Regensburg
- 11.30 **Compact Linear Collider (CLIC) – simultane Mikrobearbeitung von gegenüberliegenden Werkstückflächen**
Sebastian Guhde, Fraunhofer IPK
- 12.00 **Mikro-Luftlagerturbinen in der Magnetresonanalanalyse**
Ekkehard Alschweig, KERN Microtechnik
- 12.30 **Mittagspause**
- 13.30 **Hochintegrierte Mikrooptiken – einfache Faserkopplung von Laserdiodenbarren für Pumplaser**
Dr. Thomas Mitra, LIMO Lissotschenko Mikrooptik
- 14.00 **Abbildende Beugungsoptiken – eine Herausforderung für die Ultrapräzisionszerspanung**
Stefan Kühne, IWF TU Berlin
- 14.30 **Kunststoffbauteile im kleinen Maßstab – Praxis des Mikrospritzgießens**
Philip Glatzer, PHOENIX CONTACT
- 15.00 **Ende**

ANMELDUNG

Ja, ich möchte am Workshop »Praxis der Mikrofertigung« am 19. – 20. März 2015 zum Beitrag von 300,- € teilnehmen.

Ich nehme an der Abendveranstaltung am 19. März teil.

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 von Fraunhofer IPK und IWF der TU Berlin sowie zur zukünftigen Information über Veranstaltungen beider Institute genutzt. Ich habe das Recht, meine Einwilligung zur Speicherung und Nutzung meiner Daten jederzeit zu widerrufen und der Zusendung von Informationsmaterial zu widersprechen.

