

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

Veranstaltungsort

Produktionstechnisches Zentrum Berlin
Pascalstr. 8-9
10587 Berlin

Beitrag

320,- €

Darin enthalten sind Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausenerfrischungen. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig. Stornierungen können schriftlich, per Brief, Fax oder E-Mail erfolgen. Bis vier Wochen 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.

Workshopleiter

Dipl.-Ing. André Bergmann
Tel. +49 30 39006-107
andre.bergmann@ipk.fraunhofer.de

© PTZ BERLIN, NOVEMBER 2012

MEHR KÖNNEN

VERANSTALTUNGEN 2013

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 Veranstaltungsprogramms »Mehr Können« von Fraunhofer IPK und IWF. Auf den Tagungen und Konferenzen, Technologietagen, Industriearbeitskreisen, Seminaren und Workshops des Fraunhofer-Instituts für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK und des Instituts für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb IWF der Technischen Universität Berlin bieten wir Ihnen praktisch anwendbares Wissen über topaktuelle Technologien und Verfahren für das Management, die Produktentstehung, den Produktionsprozess und die Gestaltung moderner Fabrikbetriebe.

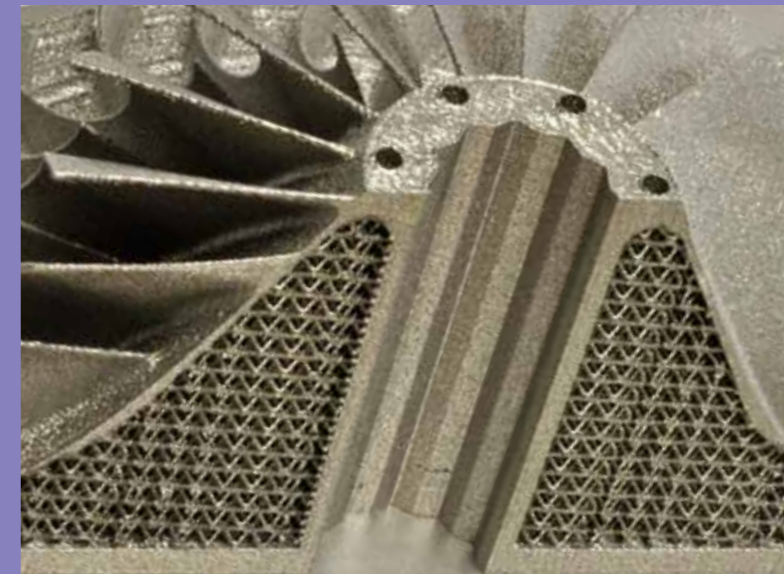
Gehen Sie weiter – wissenschaftlich fundiertes, praxisnahes Know-how bringt sie voran.

Unsere Veranstaltungen bieten mehr als theoretische Wissensvermittlung. 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 und nach AZWV zertifiziert. Mehr über unser Angebot erfahren Sie unter www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

INDUSTRIE WORKSHOP

PRODUKTIONSTECHNISCHES ZENTRUM BERLIN

GENERATIV FERTIGEN – TRENDS UND INDUSTRIELLE LÖSUNGEN



GENERATIV FERTIGEN – TRENDS UND INDUSTRIELLE LÖSUNGEN

Dienstag, 19. Februar 2013

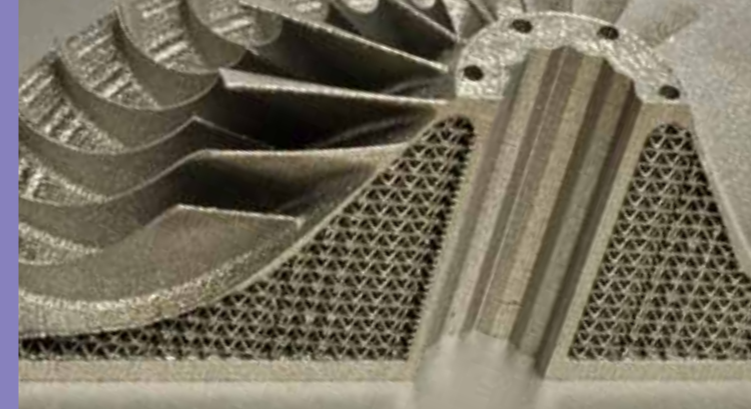
Steigende Anforderungen an die Bauteilqualität und Prozesseffizienz in der generativen Fertigung erfordern den Einsatz abgestimmter und innovativer Fertigungsverfahren. Nur mit Hilfe geeigneter Maschinenteknik und optimierter Prozesstechnologien ist eine effiziente Herstellung komplexer Strukturen und Bauteile möglich. Der Workshop behandelt neben den aktuellen Forschungsaktivitäten aus den Bereichen der Generativen Fertigung und deren Vor- und Nachbereitungsprozessen vor allem konkrete Lösungen aus der Praxis, u. a. für die Bereitstellung von dreidimensionalen Produktmodellen für die Fertigung mittels 3D-Scanning und Reverse Engineering-Verfahren.

Der Workshop ist an Experten aus der Industrie und der Wissenschaft gerichtet, die in den Bereichen des Laserstrahlschmelzens, z. B. dem Selektiven Laser Melting und dem Laser Deposition Melting, tätig sind. Ebenso willkommen sind Interessenten, die sich über Anwendungen in der Turboindustrie, der Medizintechnik und dem Werkzeug- und Formenbau informieren möchten. Das Programm aus Vorträgen von Forschungseinrichtungen, Herstellern und Anwendern bietet zahlreiche Gelegenheiten zum Informationsaustausch und zur Diskussion spezieller Fragestellungen.

Eine Veranstaltung für

GeschäftsführerInnen und EntwicklungsleiterInnen von Unternehmen der Turbomaschinenindustrie, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik und des Werkzeug- und Formenbaus

- 10.00 **Einführung**
André Bergmann, Fraunhofer IPK
- SESSION I: RESSOURCENEFFIZIENZ VON ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN IM WERKZEUGBAU
- 10.15 **Ressourceneffiziente Produktion mittels additiver Technologien**
André Bergmann, Fraunhofer IPK
- 10.45 **Additive Fertigung von Aluminiumbauteilen – Erfahrungen, Wünsche und Ausblick**
Andreas Berkau, Citim GmbH
- 11.15 **Indirekte und direkte Herstellung eines leitfähigen Kleinstserien-Bauteils im Vergleich**
Timm Kragl, Phanos GmbH
- 11.45 Diskussion
- 12.00 Pause
- SESSION II: REVERSE ENGINEERING IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
- 13.00 **Schnelle 3D-Modellbildung für die Produktinstandhaltung**
Hendrik Grosser, Fraunhofer IPK



- 13.30 **DirectSpare – eine europäische Initiative zur innovativen Herstellung von Ersatzteilen**
Dr. Olaf Rehme, Siemens AG
- 14.00 Diskussion
- SESSION III: HÖHERE PRODUKTIVITÄT IN DER ADDITIVEN FERTIGUNG
- 14.15 **Laserauftragschweißen – Programmierbare Strahlqualität für eine höhere Produktivität und neue technologische Freiheitsgrade und neue technologische Freiheitsgrade**
Thomas Kimme, LASERVORM GmbH
- 14.45 **Kombinierter Einsatz von Selective Laser Melting und Laser-Auftragschweißen**
Kamilla König-Urban, Benjamin Graf, Fraunhofer IPK
- 15.15 Pause
- 15.45 Abschlussdiskussion
- 16.15 Führung durch das Versuchsfeld
- 17.00 Ende

ANMELDUNG

- Ja**, ich möchte am Workshop »Generativ Fertigen – Trends und industrielle Lösungen« am 19. Februar 2013 zum Beitrag von 320,- € teilnehmen.

Titel

Name *

Vorname *

Firma / Institut *

Position

Abteilung

Straße / Postfach *

PLZ / Ort *

USt-IdNr. (außer Privatpersonen oder Unternehmen ohne USt-IdNr.)

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. Wir bitten um Anmeldung bis zum 22. Januar 2013.

Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten vom Veranstalter elektronisch gespeichert werden. Die Daten werden ausschließlich zur Veranstaltungsorganisation von Fraunhofer IPK und IWF der TU Berlin genutzt. Des Weiteren stimme ich dem Abdruck meiner persönlichen Daten im Teilnehmerverzeichnis der Veranstaltung zu.

- Bitte informieren Sie mich über weitere Angebote des Fraunhofer IPK per E-Mail, Post oder Telefax.

