

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

Charité – Campus Virchow Klinikum, Hörsaal 3, Lehrgebäude
Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

Beitrag

100,- € bei Anmeldung bis zum 22. November 2013,
danach 150,- €

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 Veranstal-
tungsbeginn, werden Stornogebühren in Höhe von 50 Prozent des Ges-
amtbetrags fällig. Danach stellen wir den vollen Veranstaltungspreis in
Rechnung. Alternativ können Sie gern einen Ersatzteilnehmer aus Ihrem
Unternehmen benennen.

Veranstaltungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Erwin Keeve
Tel. +49 30 39006-120
erwin.keeve@ipk.fraunhofer.de

Weitere Informationen

☞ www.technologietag-medizintechnik.de

In Zusammenarbeit mit

- Charité – Universitätsmedizin Berlin
- Cluster Gesundheitswirtschaft Berlin-Brandenburg –
HealthCapital
- VDI Arbeitskreis Biomedizinische Technik Berlin-
Brandenburg

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 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 Konstruk-
tionstechnik 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 Pro-
duktentstehung, den Produktionsprozess und die Gestaltung
moderner Fabrikbetriebe.

**Gehen Sie weiter – wissenschaftlich fundiertes, praxis-
nahes 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

© PTZ Berlin, 2013

TECHNOLOGIETAG

PRODUKTIONSTECHNISCHES ZENTRUM BERLIN

MEDIZINTECHNIK



**MEHR
KÖNNEN** 2013

| 13. Dezember 2013



IN KOOPERATION MIT



FORSCHUNGSKOOPERATIONEN AUSBAUEN

Gemeinsam mit einer der größten Universitätskliniken Europas, der Charité – Universitätsmedizin Berlin, entwickeln wir im Geschäftsfeld Medizintechnik des Fraunhofer IPK neue Technologien für die interventionelle Therapie, insbesondere für die bildgeführte und minimal-invasive Chirurgie. Ziel unseres interdisziplinären Teams ist es, in Kooperation mit der Industrie und klinischen Anwendern Prototypen zu entwickeln, die chirurgische Interventionen sicherer und effizienter machen. Mit dem Technologietag Medizintechnik 2013 bieten wir nun schon zum dritten Mal in Folge GeschäftsführerInnen und EntwicklungsleiterInnen medizintechnischer Unternehmen in einer kompakten Leistungsschau Neues zu Trends und Entwicklungen aus den Bereichen

- Operationssaal der Zukunft,
- Instrumentennavigation und Rapid Prototyping,
- Software im Operationssaal.

Wissenschaftler des Fraunhofer IPK und Ärzte der Charité präsentieren in Fachvorträgen aktuelle FuE-Lösungen und diskutieren deren praktische Anwendung. Darüber hinaus finden Sie auf unserem Technologietag ausreichend Gelegenheit zum kollegialen Dialog und Raum für bilaterale Gespräche mit den ExpertInnen aus Wirtschaft und Wissenschaft.

- 09.00 Registrierung und Empfang
- 09.30 **Begrüßung und Einführung**
- 09.35 **Mehrwert Wissenschaft**
Prof. Dr.-Ing. Erwin Keeve, Fraunhofer IPK und Charité – Universitätsmedizin Berlin
- 10.00 **Einweihung des neuen Robotik-OP an der Charité**
Videoübertragung
- 10.30 Kaffeepause
- OPERATIONSSAAL DER ZUKUNFT
- 10.50 **Anwendungsfälle intraoperativer 3D-Röntgenbildgebung**
Dr. med. Cornelius Jacobs, Charité – Universitätsmedizin Berlin
- 11.20 **ORBIT – offener intraoperativer Röntgenscanner**
Dipl.-Ing. Fabian Stopp, Fraunhofer IPK
- 11.40 **Innovation und Robotik**
Dipl.-Ing. Sebastian Engel, Fraunhofer IPK
- 12.00 Lunch
- INSTRUMENTENNAVIGATION UND RAPID PROTOTYPING
- 13.00 **Navigation von Operationsinstrumenten**
Manuel Katanacho M. Sc., Fraunhofer IPK

- 13.20 **Instrumentennavigation in der Anwendung**
Dr. med. Martin Khan,
Charité – Universitätsmedizin Berlin
- 13.40 **Aktuelle computerassistierte Workflows zur Korrektur des Schädelaufbaus**
Dr. med. Nicolai Adolphs,
Charité – Universitätsmedizin Berlin
- 14.00 **Generativ gefertigte chirurgische Instrumente**
Dipl.-Ing. André Bergmann, Fraunhofer IPK
- 14.20 Kaffeepause
- SOFTWARE IM OPERATIONSSAAL
- 15.00 **Online-Kalibrierverfahren in der 3D-Röntgenbildgebung**
Adam Wieckowsky B. Sc., Fraunhofer IPK
- 15.20 **3D-Rekonstruktion auf heterogenen Systemen**
Dipl.-Ing. Marc Käseberg, Fraunhofer IPK
- 15.40 **Visionen zukünftiger Softwareumgebungen**
Dipl.-Ing. Felix Fehlhaber, Fraunhofer IPK
- 16.00 Abschließende Diskussion
- 16.15 Ende

ANMELDUNG

- Ja**, ich möchte am Technologietag »Medizintechnik« am 13. Dezember 2013 zum Beitrag von 100,- € bei Anmeldung bis zum 22. November 2013, danach 150,- € teilnehmen.

Name * Vorname * Titel

Firma / Institut *

Position

Abteilung

Straße / Postfach *

PLZ / Ort *

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

Bestellnr. (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. Wir bitten um Anmeldung bis zum 30. November 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.

