

ANMELDUNG

Fax: +49 30 391 1037

TECHNOLOGIETAG

Freitag, 16. September 2011, 10:00 - 16:00 Uhr

Fraunhofer IPK, Pascalstraße 8-9, 10587 Berlin

Titel, Vorname, Name

Firma Abteilung/Position

Adresse (Straße/Postfach, Plz, Ort)

Telefon Fax

E-Mail

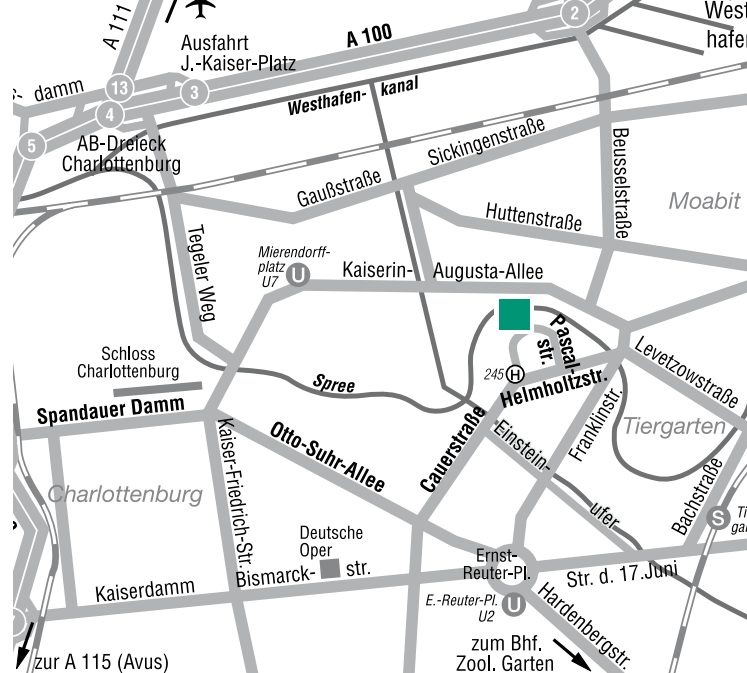
Hiermit melde ich mich für eine der unten aufgeführten Sessions am Technologietag 2011 um 10 Uhr verbindlich an:

- Produktionstechnologien und -systeme
- Virtuelle Technologien in der Produktentstehung
- Management vernetzter Unternehmensprozesse
- Hochflexibel automatisieren mit Intelligenz

- Ich nehme außerdem am PTZ-Sommerfest teil.

Ich bin einverstanden, dass mein Name und meine Dienstanschrift in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und zum Zweck der Organisation datentechnisch verarbeitet und gespeichert werden. Die Teilnahme ist kostenlos.

Ort, Datum Unterschrift



Veranstaltungsort

Fraunhofer IPK
Pascalstr. 8-9, 10587 Berlin
www.ipk.fraunhofer.de

Anfahrt

Mit dem Auto

Berliner Stadtring: A 100 bis Ausfahrt Kaiserdamm, dann B2 Richtung Tiergarten bis zur Leibnitzstraße. Links abbiegen in die Leibnitzstraße, die im weiteren Verlauf zur Cauerstraße wird. Weiter über Helmholzstraße, die wiederum die Fortsetzung der Cauerstraße bildet, bis zur Pascalstraße: links einbiegen.

Mit der Bahn

Ab Berlin Hauptbahnhof »Lehrter Bahnhof«: Mit dem Bus 245 in Richtung S+U Zoologischer Garten bis zur Haltestelle »Franklinstraße«; Zu Fuß in Fahrtrichtung etwa 200m und rechts in die Pascalstraße einbiegen.

Ansprechpartner

Steffen Pospischil M.A.
Tel.: +49 30 39006-140
steffen.pospischil@ipk.fraunhofer.de

Mit dem Flugzeug

Berlin-Tegel: Mit dem Bus x9 Richtung S+U Zoologischer Garten bis U Ernst-Reuter-Platz. Dort in den Bus 245 Richtung Nordbahnhof umsteigen bis Ausstieg »Helmholzstraße«. Der Straße in Fahrtrichtung 200m folgen und links in die Pascalstraße einbiegen.

Berlin Schönefeld: Mit der S-Bahn S9 bis Hauptbahnhof, mit dem Bus 245 in Richtung S+U Zoologischer Garten bis zur Haltestelle »Franklinstraße«; Zu Fuß in Fahrtrichtung etwa 200m und dann rechts in die Pascalstraße einbiegen.

 **Fraunhofer**
IPK

FRAUNHOFER-INSTITUT
FÜR PRODUKTIONSANLAGEN
UND KONSTRUKTIONSTECHNIK IPK

TECHNOLOGIETAG
ERFOLGSFAKTOR INNOVATION

| PTZ BERLIN | 16. SEPTEMBER 2011 UM 10:00 UHR |





TECHNOLOGIETAG ERFOLGSFAKTOR INNOVATION

Der Fokus des Technologietages am Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK, der in diesem Jahr gemeinsam mit dem IWF der TU Berlin veranstaltet wird, liegt auf Schlüsseltechnologien für eine nachhaltige Produktion. Unsere Themen behandeln die aktuellen Technologiefelder der Branchen »Automobil«, »Luftfahrt«, »Schienenverkehr«, »Energie«, »Medizin«, »Maschinenbau« sowie »Werkzeug- und Formenbau«. Ziel ist die langfristige Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit durch anwendungsspezifische Detail- und Systemlösungen.

Aktuelle Trends und Entwicklungen werden in Kurzvorträgen und an den Maschinen im Versuchsfeld und in den Laboren vorgestellt. Der Technologietag wendet sich an Führungskräfte und Fachleute der Industrie, die sich über Verfahren und Problemlösungen informieren möchten und bietet die Gelegenheit zum Austausch und zur Diskussion Ihrer konkreten Fragestellungen und Bedarfe.

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme am Technologietag des Fraunhofer IPK und des IWF der TU Berlin ein und freuen uns auf den Ideenaustausch mit Ihnen.

Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann
Institutsleiter Fraunhofer-Institut
Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK

PROGRAMM

Freitag, 16. September 2011

- | | |
|-------------------|--|
| 10:00 - 12:30 Uhr | Präsentation neuester Entwicklungen und Innovationen in parallelen Sessions |
| 12:30 - 14:00 Uhr | Gemeinsame Mittagspause |
| 14:00 Uhr | Demonstrationen der Technologien im Versuchsfeld und den Laboren |
| 16:30 Uhr | PTZ-Sommerfest mit allen Gästen und Mitarbeitern – Gelegenheit zu vertiefenden Gesprächen |

PARALLELE SESSIONS

10:00 - 12:30 Uhr

Produktionstechnologien und -systeme

- Herausforderungen und Chancen für die Produktionstechnik
- Potentiale neuartiger Fertigungstechnologien
- Technologieführerschaft durch Innovation
- Sehende Werkzeugmaschinen
- Wartung und Instandhaltung
- Generative Fertigungsverfahren
- Mikroproduktionstechnik

Virtuelle Technologien in der Produktentstehung

- Neue Berufsbilder für Systems Engineering, Sach-Dienstleistungs-Integration, MRO (Maintenance, Repair and Overhaul) und Nachhaltigkeit
- Erlebte Prototypen und Virtuelle Realität
- Intraoperative Bildgebung in der Medizintechnik
- Innovative Methoden der Produktgestaltung

Management vernetzter Unternehmensprozesse

- Prozessorientierte Fabrikplanung / Intellectual Capital Management / Best Practice Transfer / Management Cockpit
- GPE - Internationalisierung der Lehre / Sustainable Manufacturing / Energie sparendes Roboterkonzept
- Erfolg mit Integriertem Managementsystem / Qualitätsbewertung von Unternehmensprozessen

Hochflexibel automatisieren mit Intelligenz

- Mensch und Roboter – ein flexibles Team in der Montage
- Maschinelles Sehen und Verstehen für intuitive Roboterprogrammierung der Zukunft
- Kleinste Fehler schnell erkennen - Leistungsmaßstab optischer Qualitätskontrolle
- Bewegung ist Alles – robotergestützte Rehabilitation