

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
Pascalstraße 8-9
10587 Berlin

Beitrag

200,- € bis 28. Februar 2017, danach 250,- €

Ab zwei TeilnehmerInnen pro Firma bieten wir Ihnen eine kostenlose Teilnahme an unserer Firmenausstellung an. Wir laden Sie außerdem herzlich zu unserer Vorabendveranstaltung am 23. März 2017 zum Beitrag von 60,- € brutto ein.

Im Beitrag sind die Workshopkosten, Mittagessen und Pausenerfrischungen enthalten. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig und ist gemäß § 4 Nr. 22a UStG umsatzsteuerfrei. Die Teilnahme an der Abendveranstaltung in Höhe von 60 Euro brutto wird separat in Rechnung gestellt. 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.

Ansprechpartner

Sascha Reinkober
Tel. +49 30 39006-326
sascha.reinkober@ipk.fraunhofer.de

© FRAUNHOFER IPK, JANUAR 2017

MEHR KÖNNEN

VERANSTALTUNGEN 2017

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« des Fraunhofer-Instituts für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK. Auf unseren Tagungen und Konferenzen, Technologietagen, Industriearbeitskreisen, Seminaren und Workshops 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 zertifiziert. Mehr über unser Angebot erfahren Sie unter www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

 **Fraunhofer**
IPK

INDUSTRIEWORKSHOP

Produktionstechnisches Zentrum Berlin

Industrieroboter als Bearbeitungsmaschinen – Trends und industrielle Lösungen

24. März 2017



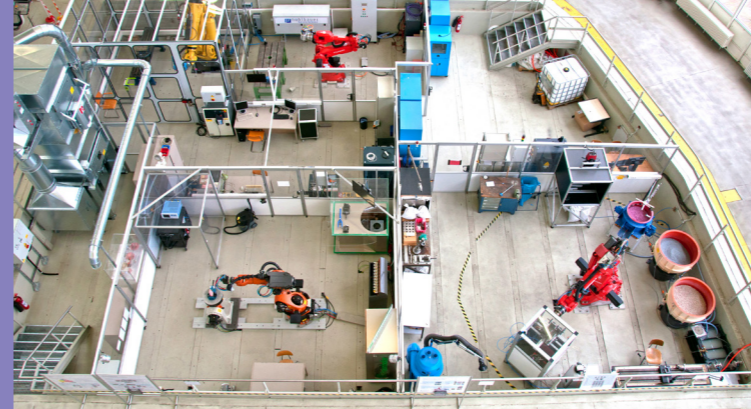
**MEHR
KÖNNEN** 2017

Industrieroboter als Bearbeitungsmaschinen

INDUSTRIEWORKSHOP

PROGRAMM

Freitag, 24. März 2017



Von weltweit über 1,1 Millionen Industrierobotern wird immer noch ein Großteil für die automatisierte Handhabung von schweren Bauteilen und Werkzeugen eingesetzt. Aufgrund ihrer großen Flexibilität und der universell nutzbaren, kostengünstigen Kinematikstrukturen liegt aber auch ein großes Potenzial im Einsatz von Robotern für Bearbeitungsaufgaben. Die vorhandene Leistungsfähigkeit zu nutzen, ohne dabei die Komplexität der Robotersysteme durch zusätzliches Spezialequipment zu erhöhen, ist das Ziel der FuE-Arbeiten am Fraunhofer IPK.

In diesem Workshop zeigen wir Trends und industrielle Lösungen für die Bearbeitung mit Industrierobotern auf – sowohl für den großvolumigen Materialabtrag, das Führen von Bearbeitungswerkzeugen, als auch für das genaue Bearbeiten von komplexen Kanten und Geometrien. ReferentInnen aus Industrie und Wissenschaft stellen neue Konzepte für die Verwendung von marktverfügbaren Industrierobotersystemen vor. Darüber hinaus haben Sie als TeilnehmerIn die Gelegenheit, unseren neuen Roboter-Komplex kennenzulernen und hier Anwendungsszenarien für die industrielle Praxis konkret zu überprüfen.

Unsere Themen im Überblick:

- Trends und industrielle Lösungen der robotergeführten Bearbeitung
- Technologische Neu- und Weiterentwicklungen aus der Wissenschaft
- Diskussion und Austausch zwischen Industrie und Forschung
- Demonstration aktueller Forschungsschwerpunkte im Versuchsfeld

10.00 Begrüßung und Einführung

Sascha Reinkober, Fraunhofer IPK

10.15 Session 1: Neues aus der Forschung

MAVO Flexmatik 4.1

Sascha Reinkober, Fraunhofer IPK

Robotergeführte und ultraschallunterstützte Zerspanung von FVK

Gerret Christiansen, IWF TU Berlin

11.15 Session 2: Statusberichte aus der Industrie

Robotertechnologie zur Feinbearbeitung von großen Werkzeugen

Bernd Luckas, robot-machining GmbH

Roboterbasierter Prozess zur Werkzeugeinarbeitung im Automobil-Presswerkzeugbau

Clemens Kuhn, Opel AG

Roboterbearbeitungsanlage für die flexible Bearbeitung und Fertigung im Bereich Kunststoff / Kunststoffteile

Markus Theobald, Eugen Riexinger GmbH & Co. KG

12.45 Mittagspause

13.45 Session 3: Leistungssteigerung durch neue Technologien

IMS – Integrated Measurement System

Hartmut Lindner, precon Robotics GmbH /
Jochen Bargfrede, teconsult GmbH
precision robotics

Innovative Robotertechnologie für Bearbeitungsaufgaben

Uwe Müthrrath, Stäubli Tec-Systems GmbH Robotics

14.45 Kaffeepause

15.00 Versuchsfeldführung

16.00 Ausklang im Versuchsfeld

18.00 Ende der Veranstaltung

Eine Veranstaltung für

Fach- und Führungskräfte aus der Fertigung sowie Endanwender von Bearbeitungsmaschinen, Roboterhersteller, Systemintegratoren und CAM-Dienstleister

ANMELDUNG

- Ja**, ich nehme am Workshop »Industrieroboter als Bearbeitungsmaschinen« am 24.03.2017 zum Beitrag von 200,- € bis 28.02.2017, danach 250,- € 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

- Ich nehme an der Abendveranstaltung am 23.03.2017 zum Beitrag von 60,- € brutto teil.

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

