

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

Veranstaltungsort

Produktionstechnisches Zentrum Berlin
Pascalstr. 8–9
10587 Berlin

Dauer

mind. 2 Stunden, max. 1 Tag

Beitrag

2000,- € / max. 8000,- €

Die Seminargebühr wird pro Seminar berechnet, nicht pro TeilnehmerIn. Für den Betrag können bis zu 20 Personen am Seminar teilnehmen.

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

Seminarleiterin

Claudia Engel
Tel. +49 30 39006-238
claudia.engel@ipk.fraunhofer.de

© FRAUNHOFER IPK, NOVEMBER 2017

MEHR KÖNNEN

VERANSTALTUNGEN 2018

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

Industrie 4.0 Digital Integrierte Produktion

SEMINAR

Produktionstechnisches Zentrum Berlin

Inhouse-Angebot



INHOUSE-SEMINAR

Digital Integrierte Produktion

Industrie 4.0 verspricht vor allem eine große Flexibilität in der Produktion. Künftig soll es möglich werden, Fertigung bei stabilen Kosten auf immer neue Produkt- und Prozessvarianten einzustellen. Im Idealfall sollen selbst kleine und kleinste Losgrößen realisierbar werden, ohne dass die Produktionskosten explodieren. Der Schlüssel dazu steckt in vernetzten Informations- und Kommunikationstechnologien: In der Fabrik der Zukunft sind sämtliche Instanzen der Fertigung – Menschen, Werkstücke, Maschinen und Werkzeuge – durch modernste IKT verknüpft. Sie können direkt miteinander kommunizieren und kooperieren. Gleichzeitig werden produktionsbezogene Informationen jederzeit in Echtzeit verfügbar und können in situations- und aufgabengerechter Darstellung an jedem Ort abruf- und austauschbar gemacht werden.

Solche Technologien ermöglichen neue Formen der Produktionsorganisation, die starre Fertigungsstrukturen aufbrechen. Mitarbeiter auf allen Ebenen im Betrieb – von der Unternehmensleitung über die Produktionsplanung bis auf den Shop Floor – können umfassender und wirksamer als je zuvor über Auftragsdaten und Prozesspläne informiert und mithilfe intelligenter Werkzeuge in die Steuerung des Produktionsablaufs eingebunden werden.

Wie auf dieser Grundlage Produktion flexibler gestaltet werden kann, zeigen wir in diesem Inhouse-Seminar entlang einer Prozesskette vom unternehmensweiten Auftragsmanagement bis zur Arbeit an der einzelnen Maschine. Dabei thematisieren wir Technologien und Forschungsergebnisse der Projekte Meta-moFAB, iWePro und piCASSO sowie Resultate aus IPK-eigener Vorlauforschung. Die Präsentationen im Plenum werden durch Live-Vorfürungen in unserem Versuchsfeld ergänzt.

Industrie 4.0

PROGRAMM

9.00 Empfang im IPK Foyer

9.15 Begrüßung und Vorstellung des Fraunhofer IPK

9.45 Industrie 4.0 – eine Einführung

10.15 Enabler-Technologien und Voraussetzungen

11.00 Kaffeepause

11.20 Anwendungsfall:
Selbstorganisierende Produktion

12.15 Anwendungsfall:
Monitoring und Smart Maintenance

13.00 Mittagspause

13.30 Industrie 4.0 – Projekte am Fraunhofer IPK

14.00 Geführte Tour durch das Versuchsfeld

- Selbstorganisierende Produktion
- CPS und Cloud-basiertes Monitoring
- Roboterunterstützte Fertigung
- Kooperierende Roboter und intuitive Programmierung

Gruppenbild im Versuchsfeld

15.00 Migrationsstrategien für Unternehmen

16.00 Diskussion und Erfahrungsaustausch

16.30 Ende der Veranstaltung

ANMELDUNG

Ja, ich möchte ____ Teilnehmer zum Seminar »Industrie 4.0« anmelden. Dauer und Beitrag nach Vereinbarung. Terminwunsch: _____

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

Rechnungs-Email-Adresse, falls abweichend

Telefon *

Fax

E-Mail *

* Daten erforderlich

Datum, Unterschrift

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt.

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.

