

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

### Eine Veranstaltung für

Fach- und Führungskräfte aus Produktion sowie Verbesserungsbeauftragte, Shop-Floor-MitarbeiterInnen und alle Personen, die an einem Einstieg in das Thema Lean interessiert sind.

### Veranstaltungsort

Bayer Pharma AG, Lean Fabrik  
Müllerstraße 170  
13353 Berlin

### Beitrag

990,- €

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.

### Seminarleiter

Prof. Dr.-Ing. Roland Jochem  
Tel. +49 30 39006-118  
roland.jochem@ipk.fraunhofer.de

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Dominik Rößle  
Tel. +49 30 314-23995  
dominik.roessle@tu-berlin.de

© FRAUNHOFER IPK, JANUAR 2015; BILD: FOTOLIA/ENGINE IMAGES

## WEITERE VERANSTALTUNGEN

### Weitere Angebote im Bereich Qualitätsmanagement

#### Inhous-Seminare

- Einführung von Energiemanagementsystemen
- Globales Qualitätsmanagement
- Optimiertes Zusammenspiel von Managementsystemen

Besuchen Sie uns auch auf unserem Technologietag am 25. Juni 2015 oder auf dem 5. Berliner Requirements Engineering Symposium am 19. November 2015.

Weitere Information erhalten Sie auf unserer Website

☞ [www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung](http://www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung)

## MEHR KÖNNEN

### VERANSTALTUNGEN 2015

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 zertifiziert. Mehr über unser Angebot erfahren Sie unter ☞ [www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung](http://www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung)

## SEMINAR

PRODUKTIONSTECHNISCHES ZENTRUM BERLIN

### Muda-Safari in der Lernfabrik



# Muda-Safari in der Lernfabrik

SEMINAR

MONTAG, 23. FEBRUAR 2015

DIENSTAG, 24. FEBRUAR 2015

MITTWOCH, 25. FEBRUAR 2015

## Lean erfahren, erleben und gestalten

Viele Unternehmen sehen sich der Herausforderung gegenübergestellt, bei gleichbleibender Ressourcenausstattung eine Steigerung der Produktivität zu erreichen, um an den internationalen Märkten bestehen zu können. Dabei stellen die Mitarbeiter das größte Potenzial zur Steigerung der Effizienz dar. Doch wie kann dieses Potenzial genutzt werden? Eine mögliche Antwort stellt Lean dar. Lean vereint Verfahren und Instrumente, deren Ziel es ist, alle Aktivitäten, die für die Wertschöpfung notwendig sind, optimal aufeinander abzustimmen und überflüssige Tätigkeiten (japanisch: Muda) zu vermeiden.

Die bloße theoretische Vermittlung der Verfahren und Instrumente hat sich als äußerst ineffektiv erwiesen und die Schulung der Mitarbeiter an Produktionsstätten als zu aufwändig und zu risikobelastet. Das Fraunhofer IPK bietet deshalb mit seiner Lernfabrik eine real nachgebildete Solida-Produktion, in der Lean-Verfahren erprobt und erlernt werden können – ganz ohne Risiko und teure Produktionsausfälle. Die Methoden können im Anschluss in jeglicher Art von Produktion ohne Adaptionaufwand angewendet werden. Das Seminar ist jedoch besonders für TeilnehmerInnen aus der Prozessindustrie geeignet. Der Fokus liegt auf der Kombination von theoretischem Wissen und praktischem Nutzen. Mit der Vernetzung beider Aspekte verbinden wir den Anspruch, nicht nur Wissen zu vermitteln, sondern auch Kompetenzen auszubilden.

## 14.00 Muda-Walk in der Lernfabrik

- Begrüßung und Vorstellung
- Sicherheitseinweisung
- 1. Muda-Walk in der Lernfabrik

15.00 Pause

## 15.15 Sehen lernen

- Theoretische Grundlagen der sieben Verschwendungsarten und 5 S
- 2. Muda-Walk in der Lernfabrik
- Praktische Anwendung der sieben Verschwendungsarten und 5 S in der Lernfabrik

## 17.00 Zusammenfassung des Tages

17.30 Ende

## 08.30 Standards einführen und leben, erster Teil

- 3. Muda-Walk
- Theoretische Grundlagen zu Standards

10.00 Pause

## 10.15 Standards einführen und leben, zweiter Teil

- Praktische Anwendung von Standards in der Lernfabrik

## 11.45 Lean Prinzipien

- Theoretische Grundlagen zu den Lean Prinzipien
- Abgleich der Prinzipien mit dem Ist-Zustand der Lernfabrik

12.15 Mittagspause

## 13.00 Performance messen und fordern, erster Teil

- Theoretische Grundlagen zu Key Performance Indicators
- 4. Muda-Walk
- Theoretische Grundlagen zu Performance Management
- 5. Muda-Walk

15.00 Pause

## 15.15 Performance messen und fordern, zweiter Teil

- Praktische Anwendung des Performance Dialogs

## 16.30 Zusammenfassung des Tages

17.00 Ende

## 8.30 Probleme erkennen und lösen, erster Teil

- 6. Muda-Walk
- Theoretische Grundlagen zur systematischen Problemlösung

10.00 Pause

## 10.15 Probleme erkennen und lösen, zweiter Teil

- Praktische Anwendung der systematischen Problemlösung

12.15 Mittagspause

## 13.00 Probleme erkennen und lösen, dritter Teil

- Lösungspräsentation
- Reflexion der Erkenntnisse

## 14.00 Zusammenfassung des Seminars und Lessons Learned

14.30 Ende

## ANMELDUNG

**Ja**, ich möchte am Seminar »Muda-Safari in der Lernfabrik« vom 23. – 25. Februar 2015 zum Beitrag von 990,– € teilnehmen.

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

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

