



Stuttgarter Produktionsakademie

LEAN TRIFFT DIGITALISIERUNG

SCHLANKE INFORMATIONSLOGISTIK IM WERTSTROM

DIGITALE TRANSFORMATION

28. OKTOBER 2020



EINLEITENDE WORTE

Wachsende Herausforderungen im industriellen Umfeld führen zu immer komplexeren Wertschöpfungsprozessen, die wiederum den Anspruch an die Dynamik von Steuerungssystemen erhöhen. Durch die als 4. industrielle Revolution bekannte Entwicklung hin zur Vernetzung technischer Systeme in Echtzeit steigt außerdem die Menge digital verfügbarer Informationen im produzierenden Umfeld. Besonders der Umgang mit diesen wachsenden Informationsmengen ist gerade für kleine und mittelständische Unternehmen eine große Herausforderung, denn Entwicklungen im Bereich des Informationsmanagements hinken den informationstechnischen Entwicklungen hinterher. Durch die Einführung einer schlanken Informationslogistik und die konsequente Vermeidung überflüssiger informationslogistischer Prozesse soll diese Komplexität gesenkt und das Informationsmanagement erleichtert werden. In diesem Seminar erfahren Sie praxisnah, wie Sie ein schlankes Informationssystem gestalten.

Wir freuen uns, Sie und/oder Ihre Kollegen bei uns zu begrüßen. Nutzen Sie die Gelegenheit Ihre individuellen Fragestellungen mit den Experten des Fraunhofer IPA und den anderen Teilnehmern zu diskutieren.

THEMEN

- Einstieg in Lean Production und Industrie 4.0
- Informationsmanagement als Herausforderung der 4. industriellen Revolution
- Die Lean Philosophie als Gestaltungsrahmen für eine schlanke Informationslogistik
- Anforderungen an eine schlanke Informationslogistik
- Konzeption eines schlanken, digitalen Informationsversorgungssystems
- Praxisbeispiel: schlanke Informationsversorgung für den Wertstrom

QUALIFIKATIONSZIELE

Die Kombination aus Theorie und Veranschaulichung im Rahmen eines Praxisbeispiels bereitet die Teilnehmer darauf vor, die dargestellte Methode im eigenen Unternehmen einzusetzen. Die Teilnehmer können nach dem Seminar

- Verschwendung in der Informationslogistik identifizieren,
- Digitalisierungspotentiale erkennen sowie
- ein schlankes Informationsversorgungssystem entwerfen.

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte aus Produktion, Logistik und Produktionsplanung

PROGRAMM

- 8.30 Uhr **Begrüßungskaffee, Empfang,
Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 9.00 Uhr **Lean Production und Industrie 4.0**
- Die Fabrik der Zukunft
 - Gestaltungsrichtlinien des Wertstromdesigns
 - Aktualität der Vermeidung von Verschwendung
 - Grundlagen der Industrie 4.0
 - Die Bedeutung der Informationsversorgung in der digitalisierten Fabrik
- 10.30 Uhr **Vorstellung Tools „Transparenz auf dem
Shopfloor“**
- 11.00 Uhr **Pause**
- 11.15 Uhr **Lösungsansätze für die schlanke Digitalisierung**
- Komplexität in der Informationsversorgung
 - Flexibilität in der Informationsversorgung
 - Die Informationsversorgung als Befähiger neuer Produktionskonzepte
 - Verschwendung in der Informationsversorgung
 - Die Informationslogistik als Werkzeug der Digitalisierung



12.30 Uhr **Mittagspause**

13.30 Uhr **Übungsbeispiel: Entwurf einer schlanken Informationslogistik**

- Anforderungen an ein schlankes Informationssystem
- Gestaltung eines schlanken Informationssystems
- Eingrenzung des technischen Lösungsraums

14.30 Uhr **Pause**

15.00 Uhr **Praxisbeispiel: Lean-orientierte Potentialanalyse der Informationswirtschaft**

- Erfassung von Informationsbedarfen und -angeboten auf dem Shopfloor
- Transparente Darstellung der Informationswirtschaft
- Ableiten und Bewerten von Lean-orientierten Digitalisierungspotentialen

16.30 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**

17.00 Uhr **Voraussichtliches Ende des Seminars**

SEMINARLEITER



Dr. Klaus Erlach

Gruppenleiter Fabrikplanung und Wertstromdesign
Fraunhofer IPA, Stuttgart

Lehrtätigkeiten an der Hochschule Karlsruhe
und Fachhochschule Vorarlberg

Arbeits- und Forschungsschwerpunkte: Standortvergleich,
Werkstruktur- und Fabrikplanung, Produktionsoptimierung,
energieeffiziente Produktion

Autor der Fachbücher »Wertstromdesign« und
»Energiewertstrom«

Telefon: +49 711 970-1293

klaus.erlach@ipa.fraunhofer.de

www.wertstromdesign.de

REFERENTEN

REFERENTEN

Stephan Gessert, M.Sc.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Gruppe

Fabrikplanung und Wertstromdesign

Fraunhofer IPA, Stuttgart

Arbeits- und Forschungsschwerpunkte: Produktionsoptimierung

Wertstromdesign, Wertstrommanagement

Silke Hartleif, M.Sc.

Wissenschaftliche Mitarbeiterin der Gruppe

Fabrikplanung und Wertstromdesign

Fraunhofer IPA, Stuttgart

Arbeits- und Forschungsschwerpunkte: Wertstromdesign,

Wertstrommanagement, Wertstromsimulation, Big Data/Smart

Data in der Produktion

ORGANISATORISCHES

AUSKÜNFTE

Stuttgarter Produktionsakademie

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1208

Fax +49 711 970-1854

anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

www.stuttgarter-produktionsakademie.de

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt € 720,- pro Person.

Diese Gebühr enthält: Teilnahme an allen Vorträgen,

Tagungsunterlagen, Mittagsimbiss, Getränke und Snacks

ANMELDUNGEN

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir über unsere Homepage

www.stuttgarter-produktionsakademie.de oder mit dem An-

meldeformular oder einem formlosen Schreiben.

Nennen Sie bitte Namen und Anschrift der Teilnehmer sowie ggf. die abweichende Rechnungsadresse. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung und weitere Informationen.

UMMELDUNG UND ABMELDUNG

Eine Änderung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer ist jederzeit kostenlos möglich. Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 100,- berechnen, nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig

VERANSTALTUNGSORT

Fraunhofer-Gesellschaft | Institutszentrum Stuttgart (IZS)
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart (Vaihingen)

ANFAHRT

www.stuttgarter-produktionsakademie.de/anfahrt.html

ZIMMERVERMITTLUNG

Sollten Sie während Ihres Aufenthalts in Stuttgart ein Hotelzimmer benötigen, wenden Sie sich bitte an:

Tourist Information i-Punkt | Königstr. 1a | 70173 Stuttgart
Telefon +49 711 22 28-100 | Fax -251

www.stuttgart-tourist.de/DEU/gastro/hotels_buchen.htm

IMPRESSUM

Herausgegeben von SPA Stuttgarter Produktionsakademie gGmbH
Amtsgericht Stuttgart, Handelsregisternr.: HRB 744737
Bilder: Fraunhofer IPA

LEAN TRIFFT DIGITALISIERUNG

.....
Name

.....
Vorname

.....
Titel

.....
Firma

.....
Abteilung

.....
Postfach/Straße

.....
PLZ,Ort

.....
Telefon

.....
E-Mail

Anmeldung:

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar an.

LEAN TRIFFT DIGITALISIERUNG

Teilnahmegebühr € 720,-

28. Oktober 2020

Ich bin damit einverstanden, dass die von mir angegebenen Daten elektronisch erhoben und verarbeitet werden.

Die Bedingungen für Ummeldung oder Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

Bitte beachten Sie, dass wir Sie gemäß § 7 Abs. 3 UWG per E-Mail, Post und Messengerdienste über unsere Angebote informieren. Selbstverständlich können Sie dem jederzeit widersprechen.

.....
Ort, Datum, Unterschrift

ANMELDUNG

Bitte im Briefumschlag zurücksenden oder per Fax +49 711 970-1854
oder an anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

Stuttgarter Produktionsakademie
c/o Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart



Stuttgarter
Produktionsakademie

LEAN TRIFFT DIGITALISIERUNG