



Seminar 22. März 2022

Schlanke Produktionslogistik

Wertstromorientierte Logistikgestaltung –
die Produktion als Kunde der Logistik

Vorwort

Die innerbetriebliche Logistik nimmt eine immer wichtigere Rolle in produzierenden Unternehmen ein. Sie entwickelt sich vom reinen Versorgungsdienstleister zum Erfolgsfaktor einer schlanken und effizienten Produktion.

Sinkende Stückzahlen bei gleichzeitig steigender Variantenvielfalt erfordern differenzierte Konzepte, die den Spagat zwischen optimaler Versorgung der Produktion und aufwandsarmer Logistik ermöglichen. Hierfür müssen Logistik und Produktion Hand-in-Hand arbeiten und gemeinsam gestaltet werden, um eine verschwendungsarme Fabrik zu ermöglichen.

Das Seminar knüpft an das Erfolgskonzept »Wertstromdesign« an und erweitert es um Gestaltungsrichtlinien für die Produktionslogistik. So entsteht ein schlankes Gesamtsystem für optimale Fabrikabläufe.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Nutzen Sie die Gelegenheit, mit den Experten des Fraunhofer IPA und den anderen Teilnehmern Ihre Fragestellungen zu diskutieren.

Stuttgart, im Mai 2021

Die Institutsleitung

Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl



Prof. Dr.-Ing. Alexander Sauer



Die Veranstaltung auf einen Blick

Themen des Seminars

- Zielgerichtete Analyse bestehender Produktionslogistik
- Transparente Darstellung der Abläufe und Verbesserungspotenziale in der Produktionslogistik
- Wertstromgerechte Gestaltung der Produktionslogistik anhand von neun Gestaltungsrichtlinien
- Gezielter Einsatz von Werkzeugen der Industrie 4.0 für die Produktionslogistik

Ziel des Seminars

In der Lean Production wird die Logistik häufig als notwendige Verschwendung betrachtet und steht daher im Spannungsfeld zwischen produktionsgerechter Materialversorgung und minimalen Logistikaufwänden.

Das wertstrombasierte Analyse- und Gestaltungsvorgehen ermöglicht die systematische Entwicklung einer zugeschnittenen Logistik für die eigene Produktion. Die neun Gestaltungsrichtlinien führen dabei Schritt für Schritt zu einem idealen Logistiksystem.

Anhand von Praxisbeispielen und einer begleitenden Übung zeigen wir Ihnen die praktische Umsetzung. Tipps und Tricks zur Digitalisierung und der Umsetzung auf dem Shop-Floor runden das Seminar ab.

Zielgruppe

Verantwortliche in den Bereichen Logistik, Produktion, Industrial Engineering mit Bezug zur Teilebereitstellung und internen Logistik. Idealerweise verfügen Sie über Grundkenntnisse im Wertstromdesign.

Programm

Dienstag, 22. März 2022

9.00 Uhr – 9.30 Uhr

Begrüßung

Roman Ungern-Sternberg, Christoph Leipoldt

9.30 Uhr – 10.15 Uhr

Grundzüge des Wertstromdesigns. Mit Gestaltungsrichtlinien systematisch die Produktion optimieren

Dr. Klaus Erlach

10.15 Uhr – 10.45 Uhr

Analyse der Produktionslogistik – Bildung von Teilefamilien

Roman Ungern-Sternberg

10.45 Uhr – 11.00 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr – 12.15 Uhr

Analyse der Produktionslogistik – Produktstruktur, Wertstrom, Logistiksystem

Roman Ungern-Sternberg

12.15 Uhr – 13.15 Uhr Mittagspause

13:15 Uhr – 14.15 Uhr

Gestaltung der Wertstromlogistik – Richtlinien und Vorgehen

Christoph Leipoldt

14:15 Uhr – 14.45 Uhr

Gestaltung der Wertstromlogistik – Übungsbeispiel Bereitstellung

Christoph Leipoldt



*Sie wollen eine staplerfreie Produktion und benötigen ein alternatives Transportsystem? Autonome Transporte und fahrerlose Transportsysteme sind in aller Munde. Doch eignet sich das Konzept auch für Ihre Fabrik?
Quelle: Fraunhofer IPA*

14.45 Uhr – 15.00 Uhr Kaffeepause

15.00 Uhr – 16.00 Uhr

Gestaltung der Wertstromlogistik – Übungsbeispiel Lager und Transport

Roman Ungern-Sternberg, Christoph Leipoldt

16.00 Uhr – 16.15 Uhr

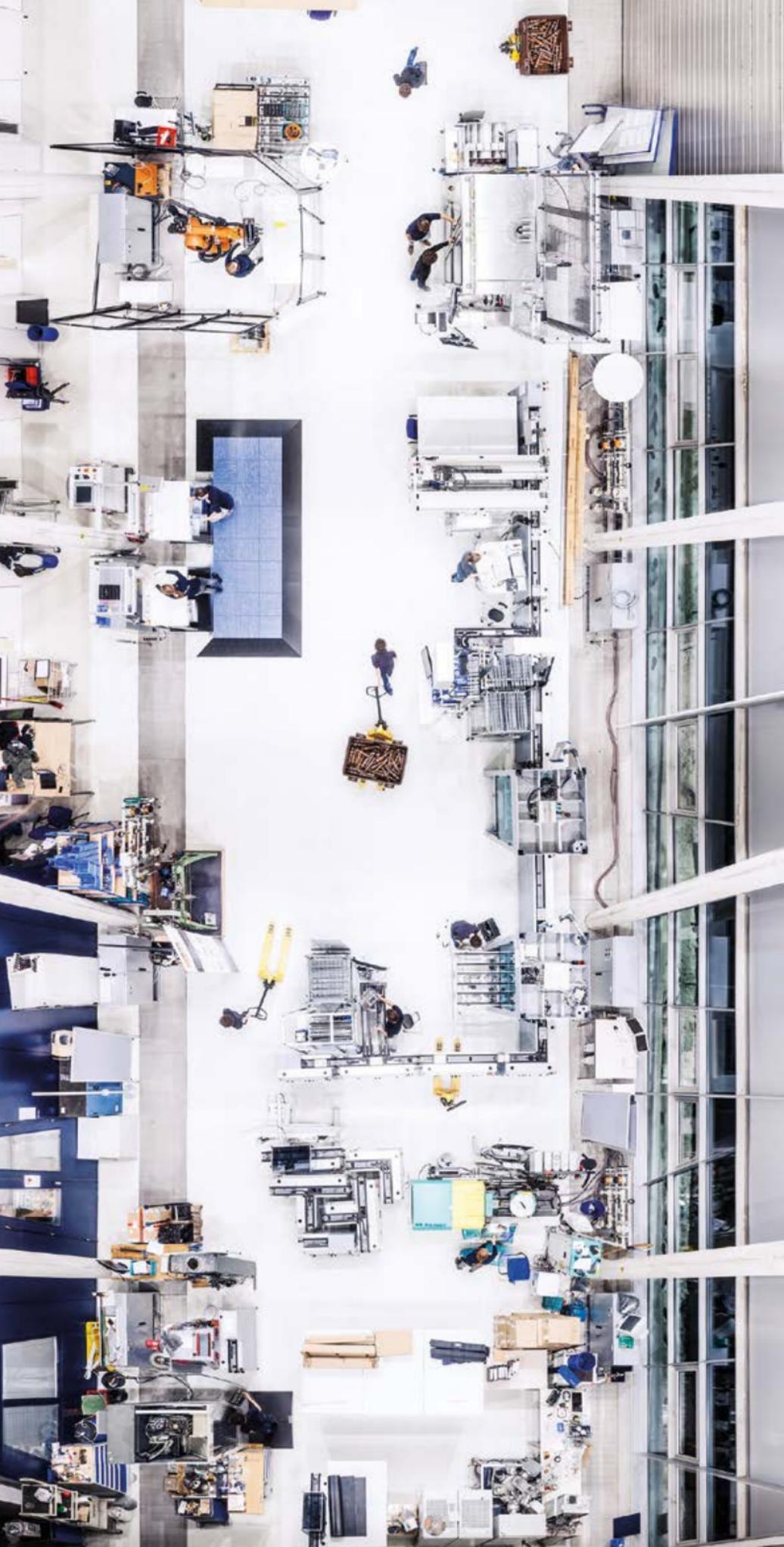
Ausblick Logistik 4.0

Roman Ungern-Sternberg

16.15 Uhr – 16.30 Uhr

Abschluss & Feedback

Roman Ungern-Sternberg



Leitung und Referenten

Leiter des Seminars

Roman Ungern-Sternberg

Projektleiter

Abteilung Fabrikplanung und Produktionsmanagement

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und

Automatisierung IPA, Stuttgart

Referenten

Christoph Leipoldt

Projektleiter

Abteilung Fabrikplanung und Produktionsmanagement

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und

Automatisierung IPA, Stuttgart

Dr. Klaus Erlach

Gruppenleiter Fabrikplanung und Wertstromdesign

Abteilung Fabrikplanung und Produktionsmanagement

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und

Automatisierung IPA, Stuttgart

Die Gestaltung der Produktionslogistik baut auf dem Wertstromdesign auf und detailliert die Bereiche Lagerung, Transport und Bereitstellung mit eigenen Gestaltungsrichtlinien für die Logistik.

Quelle: Universität Stuttgart IFF / Fraunhofer IPA,

Foto: Rainer Bez, Heike Quosdorf

Allgemeine Hinweise

Tagungsbüro FpF

Karin Reinert | c/o Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-1204

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt € 590,- pro Person.
In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen, Tagungsunterlagen mit den Vorträgen, Mittagsimbiss, Erfrischungen während der Pausen.

Anmeldung

anmeldung@fpf.fraunhofer.de
www.ipa.fraunhofer.de/schlanke-produktionslogistik

Nach der Anmeldung werden Ihnen Rechnung und gegebenenfalls weitere Informationen zugesandt.

Anmeldeschluss ist Dienstag, 15. März 2022

Ummeldung

Bitte teilen Sie uns die Änderung von Anmeldungen auf andere Teilnehmer schriftlich mit. Dies ist jederzeit kostenlos möglich.

Abmeldung

Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldungen bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 100,- berechnen. Nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig. Corona-bedingte Absagen sind von dieser Stornierungsregelung ausgeschlossen.

Zimmervermittlung

Regio Stuttgart Marketing- und Tourismus GmbH
Telefon +49 711 2228-233, -246 | Fax -251
www.stuttgart-tourist.de/hotel-stuttgart

In Institutsnähe empfehlen wir Ihnen:

Relexa Waldhotel Schatten

Magstadter Straße 2–4 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 6867-0 | Fax -999

stuttgart@relexa-hotel.de | www.relexa-hotels.de

Bitte berufen Sie sich auf die vereinbarten Sonderpreise für die Fraunhofer-Gesellschaft.

Tagungsort

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

Anfahrt

www.ipa.fraunhofer.de/anfahrt



Quelle: littlewolf1989 – stock.adobe.com

Veranstalter

Verein zur Förderung
produktionstechnischer
Forschung e. V. (FpF),
Stuttgart