

Methoden

• 5S • Cardboard Engineering • One-piece-Flow – Ein-Stück-Fluss • Fließfertigung • Heijunka – EPEI • Kanban • PDCA – Permanente Verbesserung • Pull-Fertigung • Rüstzeitoptimierung – SMED • »Sehen« lernen • Shopfloor Management • Muda – Verschwendung vermeiden • Wertstrom-Analyse und Wertstrom-Design



Das Team

Prof. Dr.-Ing. Schleyer ist seit Oktober 2011 Professor für Wertschöpfungssysteme an der HTWG Konstanz mit den Schwerpunkten Produktionsmanagement, Lean Management, Produktionsnetzwerke und Produktionsplanung. Zuvor war er in leitender Position im Bereich Supply Chain und Montage bei einem japanischen Konzern tätig.

Prof. Dr.-Ing. Fricker ist seit März 2014 Professor für Produktionsmanagement an der HTWG Konstanz mit den Schwerpunkten Fabrikplanung, Materialflusssysteme, Lean Production / Lean Management und Produktionslogistik. Zuvor war er verantwortlich für internationale Produktions- und Fabrikplanungsprojekte in Europa und Indien.

HTWG Konstanz

An der staatlichen Hochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung in Konstanz (HTWG) studieren über 4.500 Studierende aus verschiedenen Ländern. Die HTWG besitzt sechs Fakultäten aus unterschiedlichsten Fachbereichen. Das Lean Production Labor ist an die Fakultät Maschinenbau angegliedert, welche sich durch eine lebendige und an den Entwicklungen der Industrie und Wirtschaft ausgerichtete Lehre und Forschung den nationalen und internationalen Herausforderungen stellt.

KONTAKT

Postanschrift

Lean Production Labor
Herr Prof. Dr.-Ing. Carsten Ch. Schleyer
HTWG Konstanz
Brauneggerstr. 55
78462 Konstanz
Telefon: +49 7531 206-386

LeanLabor@htwg-konstanz.de
<http://leanlabor.ma.htwg-konstanz.de>



Fotografie

C. Yukhi Oka (B. A.)

Gestaltung und Layout

Fabian Harm (B. A.) und Jessica Fink (B. A.)



LEAN LABOR

LEAN PRODUCTION LABOR – INFORMATIONSBROSCHÜRE

Lean Labor

Entdecken auch Sie die Vorteile von Lean Production, wie Flexibilität für kundenindividuelle Produkte, eine bessere Lieferfähigkeit sowie eine höhere Qualität und eine verbesserte Kostenstruktur, für sich und Ihr Unternehmen. Mit dem Lean Production Labor hat die Bodenseeregion eine Austausch- und Trainingsplattform im Bereich Lean Management bekommen.



Unternehmen haben die Möglichkeit, Mitarbeiter schulen zu lassen und gemeinsam an Forschungsprojekten zu arbeiten. Hierzu bieten wir unterschiedliche Varianten von Schulungen mit Workshop-Charakter: für Mitarbeiter des Shopfloors bis hin zu Führungskräften. Anhand einer realitätsnahen Produktionsumgebung wird der Lean Gedanke authentisch und nachvollziehbar vermittelt. Das Lean Production Labor ist eine Einrichtung der Fakultät Maschinenbau der HTWG Konstanz.

Ausstattung

Das Lean Production Labor stellt einen Montagebetrieb nach. Um diesen so realitätsnah wie möglich abzubilden, werden verschiedene Arbeitsstationen und Funktionen, von der Auftragsannahme bis hin zum Versand, berücksichtigt. Als reales Montagegut dienen Elektrotriebmotoren, welche in bis zu 288 Varianten gefertigt werden können.



Unter anderem, sind für die Montage und für die Umsetzung der Lean Production Werkzeuge, transportable Montageti-sche vorhanden. Durch diese realitätsnahe Lernumgebung wird zudem ein Arbeitsumfeld geschaffen, dass es ermöglicht, die erlernten Kenntnisse der Lean Production Philosophie schnell und mühelos auf das eigene Arbeitsumfeld zu übertragen.

Nutzen

Durch die Teilnahme an den Workshops im Lean Production Labor erlangen die Teilnehmer das Wissen, wesentliche Verbesserungspotentiale in ihrem Unternehmen zu erkennen und umzusetzen. Um den Lernerfolg zu garantieren, setzt sich ein Workshop aus theoretischen Lernphasen und aus praktischen Umsetzungsphasen zusammen. Hierdurch kann



das neu erlernte Wissen von den Teilnehmern bereits während des Seminars praktisch angewandt und unter produktionsnahen Bedingungen umgesetzt werden. Durch erste Verbesserungserfolge in der Umsetzungsphase, werden zudem Vorbehalte, Ängste und Widerstände bei Veränderungsprozessen abgebaut. Ziel aller Workshops ist es, dass die Teilnehmer am Ende des jeweiligen Workshops die erlernten Methoden und Werkzeuge auf ihr Unternehmen anwenden können. Das Feedback der Teilnehmer bestätigt diese Vorgehensweise.