



Bildungszentrum für
Technologie und Management

Seminar Industrie 4.0 Erleben Sie die Zukunft. Jetzt.



Erstellen Sie ein konkretes und
umsetzbares Konzept hin
zur Industrie 4.0-Anwendung
in Ihrem Unternehmen.

In diesem Seminar entwickeln Sie Ideen, wie firmeninterne Projekte hinsichtlich Industrie 4.0 umgesetzt werden können. Sie lernen Methoden zur Analyse, Gestaltung und Optimierung

von Prozessen kennen und wenden sie erfolgreich an. Industrie 4.0-Ansätze werden dabei im Kontext des Prozessmanagements beleuchtet. Kosten und Nutzen stehen im Vordergrund.



Die zunehmende Globalisierung führt zu steigendem, internationalem Konkurrenzdruck. Vernetzung und Digitalisierung bieten für Unternehmen jedoch ausgezeichnete Chancen, um konkurrenzfähig zu bleiben. Dies erfordert, dass bestehende Prozesse analysiert und optimiert werden. Durch die Vernetzung

von Maschinen, Anlagen und Produkten verändert sich die Wertschöpfungskette vom Zulieferer bis zur Spedition. Diese Vernetzung bietet ein grosses Optimierungspotenzial. Das Seminar beleuchtet, was heute technisch und wirtschaftlich sinnvoll umsetzbar ist und zeigt Chancen und Risiken anhand realisierter Projekte.

Für wen ist das Seminar?

Dieses Seminar richtet sich an Personen aus Bereichen wie Produktion, Beschaffung, Einkauf, Vertrieb, Logistik und an CEOs, Prozessmanager, Projekt-, Team-, Produktions- und Abteilungsleiter, die einen ersten Schritt in Richtung Industrie 4.0 machen möchten und Unterstützung bei der Umsetzung suchen.

- Kämpfen Sie mit klassischen Problemen wie Qualität, Kosten und Termine?
- Werden in Ihrem Team Ressourcen wie Arbeitszeit, Material, Werkzeuge, Durchlaufzeit, Lagerbestände verschwendet?
- Befassen Sie sich mit der Firmenstrategie und möchten flexible Produktionsstrassen einrichten?
- Möchten Sie ein Lean Management aufbauen und wollen dann digitalisieren und automatisieren?
- Entscheiden Sie über Investitionen und möchten wissen, wie gross die finanzielle Belastung einer Umstellung wird?

Lernziele erste Session, Dauer: ein Halbtag, Termine und Zeiten siehe Anmeldung

- Lernen Sie die Begriffe Lean Management und Industrie 4.0 kennen.
- Erkennen Sie, welche Projekte für Firmen realisierbar sind und wie sie von Utopien abgegrenzt werden.
- Lernen Sie verschiedene Prozessarten, -modelle und -phasen kennen.
- Definieren, entwickeln, analysieren und verbessern Sie Prozesse.
- Analysieren Sie in Geschäfts-, Produktions- und Distributionsprozessen mögliche Schwachstellen.

Als Vorbereitung für die zweite Session analysieren Sie einen Prozess aus Ihrer Firma und decken Optimierungspotenziale auf.

Lernziele zweite Session, Dauer: ein ganzer Tag

- Erleben Sie verschiedene Lean-Prinzipien anhand einer Fertigungsinsel.
- Lernen Sie Prozesse umzustellen, um im Spannungsfeld Qualität, Kosten, Termin und Flexibilität erfolgreich zu bestehen.
- Simulieren Sie Prozess- und Versorgungsstrategien in verschiedenen Szenarien.
- Erfahren Sie die nahtlose Veränderung vom Lean Management zu Industrie 4.0.

Als Vorbereitung für die dritte Session erarbeiten Sie ein Konzept, basierend auf der Prozessanalyse nach der ersten Session, um einen (Teil-)Prozess auf Lean Management bzw. Industrie 4.0 umzustellen. Diese Session wird in der Smart-Factory durchgeführt.

Lernziele dritte Session, Dauer: ein Halbtag

- Erfahren Sie, wie Herstellungsprozesse effizient und kostengünstig durch Automation optimiert werden. Dabei ist davon auszugehen, dass die vorhandenen Prozesse „lean“ sind.
- Lernen Sie anhand von Fallbeispielen, wie Kommunikation und Vernetzung erfolgreich eingesetzt werden.
- Erarbeiten Sie ein Konzept für Ihren Teilprozess, damit dieser effizient und kostengünstig unter vorgegebenen Bedingungen wie finanzielle Limitierung, Maschinenpark etc., implementiert werden kann.



Veranstaltungsort

sfb Bildungszentrum
Bernstr. 394, 8953 Dietikon

SmartFactory
8902 Urdorf (Session 2)

Seminarleiter

Thomas Hausberger
Projektleiter

Reto Gruber
Consultant Lean Management

Raphael Brun
Projektleiter Automation

Durchführung

Min. 6 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

Inkl. Kursunterlagen und Verpflegung CHF 1'200.–

Mitarbeitende von ASM Firmen erhalten 30% Rabatt.

Anmeldung und Daten

www.sfb.ch/Industrie_4.0 oder per Email

Fragen und Auskünfte

Bruno Studer (Prozesse)
Tel. 044 744 45 61, E-Mail: bstuder@sfb.ch

Marcel Ferri (Automation)
Tel. 044 744 45 57, Email: mferri@sfb.ch