Veranstaltungsnummer: VA-00267

Kosten senken in der Produktion: Prozessoptimierung & Automatisierung

Lean, BPMN & KI: Prozesskosten senken, Risiken reduzieren, Abläufe beschleunigen

Termin

Mi. 13.10.2027, 09:00 Uhr –
Do. 14.10.2027, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.410,00 €*
Für HDT-Mitglieder	1.269,00 €*

Veranstaltungsort

Hotel Seehof Herrsching
Seestraße 58
82211 Herrsching
DE

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf** der Veranstaltungs-Webseite.

Stand: 20.10.2026, 01:16 Uhr

Kosten senken in der Produktion: Prozessoptimierung & Automatisierung

Diese Veranstaltung vermittelt essenzielles und praktisch anwendbares Wissen, um operative Geschäftsprozesse wie beispielsweise Produktionsplanung und -steuerung zu optimieren.

In Zeiten von Fachkräftemangel und steigendem Kostendruck sind optimierte Prozesse der Schlüssel zu Wettbewerbsfähigkeit.

Lernen Sie, wie Sie operative Prozesse in der Produktion systematisch analysieren, optimieren und digital unterstützen – für mehr Effizienz, weniger Kosten und klare Verantwortlichkeiten.
Der Fokus liegt darauf, äußerst wirkungsvolle und einfach anwendbare Methoden zu lernen, die schnell Verbesserungsmöglichkeiten bieten. Ergänzend kommen sofort einsetzbare Tools und Templates (z. B. für BPMN und Lean-Methoden) und konkrete KI-Anwendungsbeispiele zum Einsatz.
Die Inhalte werden in kurzen Impulsen mit Fallbeispielen vermittelt und direkt an Produktionsbeispielen sowie eigenen Praxisfällen angewandt. Ergebnisse werden gemeinsam diskutiert und reflektiert, um Wissensbehalt und Praxistransfer zu stärken.
Durch die Anwendung der vermittelten Methoden und Lean-Ansätze werden prozessbezogene Kosten reduziert. Klare Verantwortlichkeiten und Schnittstellen beschleunigen Abstimmungen und Entscheidungen und verringern Konflikte. Nachvollziehbare und datenbasierte Entscheidungsrichtlinien reduzieren Unsicherheiten und Risiken. Die Nutzenanalyse und die Berechnung der Einsparungen wird im Kurs behandelt.

Gut definierte Geschäftsprozesse schaffen die Struktur, auf der digitale Systeme automatisierte und optimierte Planung, Dashboards und intelligente Steuerungssysteme Effizienz und Planbarkeit weiter steigern. Sie lernen Automatisierungstools mit KI und deren Anwendungsgebiete kennen.

Zum Thema
Geschäftsprozessoptimierung ist weit mehr als die Beschreibung einzelner Abläufe. Betrachtet wird die strukturierte Abfolge von Aktivitäten, die auf ein definiertes Ziel und ein messbares Ergebnis ausgerichtet sind, etwa in Produktionsplanung, Logistik oder Fertigung. Typische Schwachstellen in der Praxis sind unklare Zuständigkeiten, fehlende Regeln für Entscheidungen, in E-Mails verstreute Informationen, hohe Durchlaufzeiten sowie ein permanenter Reaktionsmodus im Tagesgeschäft. Die Veranstaltung ordnet diese Herausforderungen fachlich ein und verbindet sie mit konkreten Methoden der Prozessdokumentation und Prozessverbesserung. Behandelt werden unter anderem Lean-Prinzipien, BPMN, Schwachstellenanalyse, Change Management, Quick Wins, Low-Code-Anwendungen sowie der Einsatz künstlicher Intelligenz zur Unterstützung von Entscheidungen und zur Automatisierung von Abläufen.

Zielsetzung
Die Teilnehmenden
• erkennen, welche Prozesse in ihrem Unternehmen effizienter gestaltet werden können.
• berechnen, ab wann eine Investition in Prozessverbesserung wirtschaftlich ist.
• gestalten ihre Prozesse mittels Prozessoptimierung.
• wissen, wie man einen Prozess als Grundlage für eine Prozessverbesserung dokumentiert.
• erhalten Impulse, welche KI-Tools in der Prozessverbesserung eingesetzt werden können.

Programm

13.10.2027

09:00–17:00 Prozessoptimierung Automatisierung - Teil 1

1. Warum Prozessoptimierung? Nutzen und Ziele im Überblick
2. Prozesse verstehen und strukturieren: Grundlagen, Abgrenzung und Verantwortlichkeiten
3. Prozesse dokumentieren: Methoden und Werkzeuge für klare Abläufe
4. Prozesse optimieren: LEAN-Prinzipien und Schwachstellenanalyse

14.10.2027

09:00–17:00 Prozessoptimierung Automatisierung - Teil 2

5. Prozesse einführen: Change Management und praktische Werkzeuge
6. Prozesse automatisieren: Low-Code, KI und Datenschutz
7. Quick Wins umsetzen: Priorisierung und Handlungsplan
8. Transfer in die Praxis: Ihr Aktionsplan für sofortige Ergebnisse

Referenten

DM

Dr. Sabine Mavin

Dr. Sabine Mavin, Bernried am Starnberger See

Seit über 25 Jahren unterstützt Frau Dr. Mavin Unternehmen dabei, Abläufe in Produktion und Bauprojekten effizient zu gestalten. Klare Prozesse, smarte Produktionsplanung und digitale Werkzeuge machen Kosten, Risiken und Engpässe früh sichtbar und entlasten die Teams im Arbeitsalltag. So werden Produktion und Projekte planbarer, wirtschaftlicher und profitabler.

* Aufbau eines Kompetenzzentrums für Geschäftsprozessoptimierung bei einem Generalunternehmen mit Vorfertigung
* Aufbau einer Abteilung für Digitale Zwillinge (Process Digital Twins) zur Optimierung von Geschäftsprozessen und Materialflüssen
* Leitung und Durchführung der Konzeption von Software für eine neue Fabrik
* Mehrjährige Berufspraxis als Optimierungsspezialist für Produktionsplanung in Chemie-, Pharma- und Getränkeindustrie
* Promotion mit Schwerpunkt modellbasiertem Software & Systems Engineering an der TUM.
* Studium der Finanz- und Wirtschaftsmathematik mit Fokus auf Optimierung und Lean

Hinweise

Interaktiver Mix aus Vortrag, Gruppenarbeit, Fallstudien und Tool-Demos.

Computer mit Internetzugang für Gruppenarbeiten.

Wichtig: Bitte bringen Sie zum Seminar Ihren eigenen Laptop/Notebook mit.