

Materialflüsse in Produktion und Logistik

Praxisnahe Methoden zur Vermeidung von Verschwendungen und Verbesserung von Prozessen



Termin

Mo. 01.03.2027, 09:00 Uhr –
Di. 02.03.2027, 16:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 1.152,00 €*
Für Nicht-Mitglieder 1.280,00 €*

1.280,00 €*
1.152,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 23:10 Uhr

Materialflüsse in Produktion und Logistik

Neben der Vermittlung bzw. der Auffrischung von Grundwissen werden Ihnen Ziele, Funktionen sowie Methoden und Instrumente der Materialflussanalyse vermittelt und Gesamtzusammenhänge aufgezeigt. Im Seminar lernen Sie verschiedene praxisnahe Methoden und Instrumente kennen, erproben diese an praktischen Beispielen und diskutieren sie im Plenum. Damit werden Sie befähigt, das Instrumentarium im Nachgang im eigenen Betrieb zur Analyse und Optimierung der Materialflüsse sofort selbst anzuwenden. Das Seminar wird durch praktische Übungsbeispiele, Fallstudien und Gruppenarbeiten unterstützt.

Zum Thema

Dieses Seminar ist auf die innerbetrieblichen Wertschöpfungsprozesse in Produktion und Logistik ausgerichtet und fokussiert sich auch die Gestaltungs- und Optimierungsmöglichkeiten des Materialflusses. Der Materialfluss zeichnet sich durch eine Vielzahl an unterschiedlichen Materialien aus, die bereitgestellt, transportiert, zwischengelagert, be- und verarbeitet, kontrolliert und/oder freigegeben werden müssen. Die Komplexität des Materialflusses bedingt sich aus der Vielzahl an Tätigkeiten und der Anforderung, das richtige Material zur richtigen Zeit am richtigen Ort in der richtigen Menge und der richtigen Qualität zu geringen Kosten bereitzustellen. Daraus resultieren vielfältige Ursachen für nicht optimal gestaltete Materialflüsse, die durch nicht aufeinander abgestimmte Prozesse zu Verschwendungen unterschiedlichster Art und damit zu verlängerten Durchlaufzeiten und gestiegenen Kosten führen.

Zielsetzung

Das Seminar vermittelt Grundlagenwissen zur Materialflussanalyse in Produktion und Intralogistik und zeigt auf, wie mithilfe von praxisorientierten und anwendungsnahen Methoden und Instrumenten Verschwendungen identifiziert und Prozessverbesserungen erreicht werden können. Damit richtet sich das Seminar an alle, die ihre innerbetrieblichen Produktions- und Logistikprozesse verbessern möchten.

Programm

01.03.2027

- 09:00–17:00 Materialflüsse in Produktion und Logistik - Teil 1
- Verschwendungen in Produktion und Logistik gemäß des Lean Manufacturing: Bewegungen, Transporte, Mängel, zu hohe Bestände, zu hohe Komplexität, Wartezeiten und Überproduktion
 - Material- und Informationsfluss – Begriff – Bedeutung – Zusammenhang
 - Materialflussanalyse – unterschiedliche Methoden – Identifikation von Schwachstellen – Ableiten von Verbesserungsmaßnahmen
-

02.03.2027

- 09:00–16:00 Materialflüsse in Produktion und Logistik - Teil 2
- Prozessanalyse mittels Wertstrommethode – Wertstromanalyse – Wertstromdesign
 - Produktionssteuerung mittels Kanban
-

Referenten

PP

Prof. Dr. Inga Pollmeier

Hochschule Ruhr West

Prof. Dr. Inga Pollmeier

Professorin für Produktionsmanagement und Logistik an der Hochschule Ruhr West

- Studium der Wirtschaftswissenschaften an der Ruhr Universität Bochum
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin und Promotion am Lehrstuhl für Produktionswirtschaft, Prof. Dr. Marion Steven, Ruhr Universität Bochum
- Mehrjährige Berufs- und Führungserfahrung aus vielfältigen Tätigkeiten in den unterschiedlichsten Produktionsbereichen im Deutsche Bahn-Konzern
- Lehrkraft und Coach in der Aus- und Weiterbildung junger Menschen im Produktionsumfeld
- Hochschuldidaktische Workshopleiterin am hdw NRW
- Autorin des Fachbuchs Logistik 4.0 im Verlag Kohlhammer