

Fachwissen Intralogistik

Erfahrungen aus der Praxis für die erfolgreiche Umsetzung im Unternehmen



Termin

Di. 04.02.2025, 09:00 Uhr –
Mi. 05.02.2025, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.390,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.251,00 €*

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: 25.03.2025, 10:08 Uhr

Fachwissen Intralogistik

Neben der Vermittlung von theoretischem Fachwissen werden vor allem Fallbeispiele aus der Praxis besprochen.

Im Rahmen des Seminars werden die folgenden Punkte thematisiert:

Funktionen von Lägern und Intralogistikprozessen (Produktionslager, Nachschublager, Kommissionier- und Versandlager, Wareneingang, Lagerung, Kommissionierung, Verpackung, Versand, Warenausgang, Retourenbearbeitung)

Ausgangslage, Daten, Datenanalyse

Innerbetriebliche Lagertechniken und Transportsysteme (Förder- und Lagergüter, Ladehilfsmittel/Ladungsträger, Regal-, Stapler- und Fördertechniksysteme, Automatisierungslösungen)

Lagererweiterungen und Lagerneubauten (bauliche Rahmenbedingungen, Schnittstelle Bau und [Intra-]Logistik)

Materialfluss- und Layoutgestaltung

Kommissioniermethoden und -systeme sowie Kommissioniertechniken

Bewertungsmethoden für automatisierte Lösungen

IT-Unterstützung in der Intralogistik (Codierung [z.B. Barcodes und RFID], Speicherprogrammierbare Steuerungen [SPS, PLC], Materialflussrechner [MFC], Lagerverwaltungssysteme [WMS])

Trends und Innovationen in der Intralogistik und Lagerplanung (Automatisierung, Simulation, Emulation, Virtuelle Inbetriebnahme, Digitaler Zwilling und Animation)

Auf Fragen und konkrete Herausforderungen, die sich aktuell oder künftig in den Unternehmen der Seminarteilnehmer darstellen, wie z.B. ...

Was ist die grundsätzliche Vorgehensweise in der Lagerplanung?

In welchem Verhältnis stehen statische und dynamische, manuelle, automatische und autonome Lösungen?

Wie lassen sich eine effiziente Kommissionierung, eine schnelle und praktikable Konsolidierung und Tourenplanung oder eine nutzbringende Retourenbearbeitung realisieren?

... werden mindestens konkrete Ansätze, eher klare Konzepte, ggf. eindeutige Antworten und Lösungen gegeben bzw. erarbeitet – natürlich nur in einem begrenzten Rahmen.

Zum Thema

Die Teilnehmer erhalten einen grundlegenden Überblick über aktuelle Lösungswege in der Intralogistik.

Es werden die Grundlagen der Datenanalyse vermittelt – auch unter Zuhilfenahme von Software-Tools wie Simulation, Emulation, Virtuelle Inbetriebnahme und Digitaler Zwilling.

Anhand der gewonnenen Ergebnisse lassen sich nachfolgend geeignete Lagertechniken wie Regale, Bühnen, Stapler, Förder- und Sortiertechnik auswählen und Materialflüsse festlegen. Zudem kann hieraus auch der zweckmäßige Grad an Automatisierung dieser Techniken abgeleitet werden.

Es werden zahlreiche realisierte Projekte einschließlich der Lagerlayouts, Materialflüsse sowie Prozesse präsentiert und auf Basis von langjähriger Branchenerfahrung mit fundiertem Hintergrundwissen erläutert.

Diskussionsrunden mit den Teilnehmern sind willkommen. In der späteren Anwendung des Erlernten, bei der Konzipierung und Realisierung von Projekten, sollen unnötige Risiken und eventuelle Fehler, erkannt und möglichst vermieden werden.

Zielsetzung

Das Seminar befähigt die Teilnehmer, Optimierungspotenziale zu erkennen und durch gezielte Vorschläge oder konkrete Maßnahmen Effizienzsteigerungen anzustoßen bzw. zu realisieren.

Die Teilnehmer erlangen ein umfassenderes, universelleres Verständnis der konventionellen und der modernen Intralogistik. Sie sind in der Lage, vorhandene Lösungen zu verstehen, zu analysieren und zu bewerten, aber auch neue Konzepte zu erarbeiten und diese in reale Projekte umzusetzen.

Programm

04.02.2025

09:00–09:15	Begrüßung Vorstellung der Referenten u. Teilnehmer
09:15–10:30	Intralogistik im Allgemeinen Das Seminar im Speziellen Praxisbeispiele als "Appetiser"
10:30–10:45	Kaffeepause
10:45–12:30	Förder- und Lagergüter: Einzel- und Massengut Flach-, Lang- und Wickelgut Ladehilfsmittel (LHM; nicht unterfahrbar u. unterfahrbar) Eindeutig identifizierbare Lagereinheit (SKU) Codierung Fördertechnik-Komponenten:...
12:30–13:30	Mittagessen
13:30–15:00	Lagertechnik-Komponenten:
15:00–15:15	Kaffeepause
15:15–17:00	Kommissioniersysteme

05.02.2025

09:00–10:30	Materialfluss Bauliche Gegebenheiten Layout Leistung/Durchsatz Sensorik Elektrifizierung Steuerungen
10:30–10:45	Kaffeepause
10:45–12:30	Praxisbeispiele als "Ideen-Pool"/Teil 1
12:30–13:30	Mittagessen
13:30–14:30	Praxisbeispiele als "Ideen-Pool"/Teil 2
14:30–14:45	Kaffeepause
14:45–16:30	Workshop "Pharma-DC"

16:30–17:00 Fragen und konkrete Herausforderungen, die sich aktuell oder künftig in den Unternehmen der Seminarteilnehmer darstellen
