

Lean Logistics macht Ihre Logistik zukunftssicher Mehr Effizienz: Flexibler, schneller, werthaltiger.

Der Lean Management Ansatz, Mitte des 20. Jahrhunderts in Japan bei Toyota entstanden, hat sich inzwischen zum weltweiten Standard für Industrie- und Dienstleister entwickelt. Gesellschaften, die nach dem Lean Management-Ansatz operieren, sind überwiegend Branchenführer und glänzen gegenüber vergleichbaren Unternehmen mit deutlich höherer Produktivität, schnelleren Reaktions- und Durchlaufzeiten sowie besserer Qualität. Immer mehr Unternehmen erkennen, dass auch in der Logistik **signifikante Einsparpotenziale** liegen und mit dem Lean Logistics Ansatz aktiviert werden können. Insbesondere in einem Umfeld mit hoher Variantenanzahl und bei stetig steigenden Anforderungen der Kunden (Produktion), des Marktes an die Logistikservices (VAS) besteht heute konkreter Handlungsbedarf. Grundidee des Lean Logistics Ansatzes ist, dass schlanke und effiziente Logistikprozesse optimal an die Bedürfnisse der Produktion angepasst werden. Spezifische und praxisbewährte Logistikwerkzeuge, gepaart mit neuesten Ansätzen und innovativen Lean-Methoden (z.B. **Visuelles Management**, **line-back**) sind hierbei der Schlüssel zu Ihrem Erfolg. Zentral sind auch Kennzahlen und Kennzahlensysteme für die Logistik (**Kennzahlennorm**). Wie auch Sie diesen umfassenden Ansatz erfolgreich anwenden können, erfahren Sie beim LEAN INSTITUTE (R) - Seminar „Lean Logistics – Mehr Effizienz in der Logistik“.



LEAN LOGISTICS PROFESSIONAL EXKLUSIV MEHR EFFIZIENZ IN DER LOGISTIK UND IN DEN LOGISTIKPROZESSEN: SCHLANKE LOGISTIK



- Seminar: 3-tägiges Lean Logistics Seminar mit Zertifikat
- Datum/Ort: 17. bis 19.05. 2017 in **Hamburg (*)**
20. bis 22.09. 2017 in **Hamburg (*)**
- **Exklusiv (*): Hafenlogistik LIVE (ca. 2-3h) mit Logistik-Führung**
- Zielgruppe: GF/GL, Logistikleiter, Logistikmanager, Logistikplaner
Führungskräfte, die Lean Logistics nutzen wollen.

- **Unser Versprechen: Pragmatische und professionelle Umsetzung**
 - Praxisnahe, handfeste Vermittlung von Lean Logistics Ansätzen
 - In ZDF (Zahlen, Daten, Fakten) sprechen, Kennzahlen messen, Normen
 - Nachhaltige Erfolge im Unternehmen / in den Abteilungen
 - Praktische Beispiele mit Berechnung der Savings in €
- **Exzellente Einsparmöglichkeiten durch: Schlanke Logistik als Programm**
 - die Lean-Philosophie, das schlanke Denken für die Logistik angepasst
 - die spezifischen Logistikanalysen und Lean Logistics Verbesserungen
 - Gestaltung schlanker Logistikprozesse mit innovativem Line-Back-Prinzip
 - die besten und bewährtesten Logistikbausteine (Baukasten, Quick Wins)
 - VSM Logistics zur Analyse und Verbesserung der Logistikprozesse.
- **Ihr Nutzen**

In unserem sehr bewährten Praxisseminar geben wir Ihnen die Möglichkeit, sich gezielt mit dem Thema „Lean Logistics – Lean für die Logistik“ auseinander zu setzen. Sie erhalten einen detaillierten Überblick über die einzelnen Verbesserungsansätze einer schlanke Logistik. Auch werden Sie in die Lage versetzt, den Einsatz der einzelnen Verbesserungswerkzeuge im Gesamtkontext spezifisch einzuordnen. An Hand von praktischen Beispielen erfahren Sie, wie man Lean Logistics gezielt nutzt, um die maximale Wirkung auf Ihre Ziele zu erzielen.

Der zentrale Fokus des Trainings liegt in der Unterstützung bei der Gestaltung eines effizienten Materialflusses. Hierbei werden ganz spezifische Analysewerkzeuge und Optimierungen (**Wertstrom, Sankey**) vorgestellt und erläutert.

Viele Logistikdienstleister starten aktuell die Umsetzung von Lean Logistics. Nutzen auch Sie in Kürze die bedeutenden Einsparpotenziale für Ihre Logistik.



TAG 1 (09:00 – 17:00)

[Logistik-Tour Hafen HH Tag 1 oder 2]

- **Einführung in Lean Logistics**
 - ⊕ Grundlagen Lean Logistics
 - ⊕ Warum brauchen wir Lean in der Logistik?
 - ⊕ Stufenmodell zur Einführung
 - ⊕ „Das LI-Haus der schlanken Logistik“
 - ⊕ Systematisches Vorgehen bei der Einführung von Lean Logistics
 - ⊕ Berechnete Effekte von Lean Logistics anhand von Praxisbeispielen
- **Potentiale in der Logistik:**
 - ⊕ Sehen lernen der Potentiale
 - ⊕ Erläuterung von typischen Verschwendungen („waste / muda“)
 - ⊕ Analyse der Verschwendungen
 - ⊕ Berechnung und Auswertung von Verschwendungen
- **Aufbauende Lean Logistics Grundlagen**
 - ⊕ Praxisbeispiele (**5S**, „**Sehen lernen**“, **KVP**)
 - ⊕ Aufbau und Nutzen individueller Teamtafeln
 - ⊕ Visuelles Management in der Logistik
- **Spezifische Lean Logistics Analysen**
 - ⊕ Stellflächenanalysen
 - ⊕ Materialflussanalysen
 - ⊕ Wegstrecken- und Arbeitstreiberanalysen
 - ⊕ Sankey-Diagramme
 - ⊕ Engpassanalysen der technischen Systeme
 - ⊕ Lagernutzungsgradanalyse, etc.

Schneller: Neues Denken und Sehen der Potentiale!

TAG 2 (08:30 – 16:30)

[Logistik-Tour Hafen HH Tag 1 oder 2]

- **Lean Logistics Werkzeuge und Methoden (Überblick)**
 - ⊕ **Kanban** zur Reduzierung der Bestände und sichere Bereitstellung der Varianten
 - ⊕ Verbesserung der Anstellung und Rüstzeiten mit **Rollregalen / Behälterbereitstellung**
 - ⊕ Erhöhung der Materialverfügbarkeit mit **Getaktete Routenverkehren**
 - ⊕ Reduzierung der Bestände mit **Visuellem Bestandsmanagement**
 - ⊕ Verbesserung der Flächennutzung mit **5S**
 - ⊕ Reduzierung der Fehlerraten mit **Poka Yoke**
 - ⊕ Optimierungsbaukasten „Quickwins“
 - ⊕ Werkzeuge als messbaren Prozess verankern
- **Lean Logistics Kennzahlen und Kennzahlensysteme**
 - ⊕ Aufbau eines effizienten Kennzahlensystems zur Steuerung, Messung
 - ⊕ Beispiele aus der Praxis für Visuelles Management
- **A3 Verbesserungsbericht (Management Briefing):**
 - ⊕ Der standardisierte Problemlösungsprozess
 - ⊕ Die Bedeutung und Nutzen des A3-Berichts
 - ⊕ Gezeigte Beispiele für A3-Berichte
 - ⊕ Einblick in internationale Programme

Stärker: Mit innovativen Konzepten zum Erfolg!

TAG 3 (08:30 – 15:00)

- **Value Stream Mapping Logistics (VSM):**
 - ⊕ Grundlagen Wertstromanalyse in der Logistik
 - ⊕ Gezieltes, fokussiertes Vorgehen in der Logistik sicherstellen (die Logistik ist keine Fertigung...)
 - ⊕ Die zentrale Bedeutung der Wertstromanalyse verstehen und gezielt einsetzen
 - ⊕ Bewertung größter Stellhebel in der Logistik
 - ⊕ Datenboxen, Prozessboxen für VSM Logistics
 - ⊕ Potentiale erkennen und Herangehensweise
 - ⊕ Praktische Aufnahme von Wertströmen in der Logistik (VSM Logistics Beispiele)
- **Value Stream Mapping Logistics (VSM Design):**
 - ⊕ Auswertung VSM-Aufnahme mit KVP-Blitzen
 - ⊕ Kennzahlen und zentrale KPIs (Logistik-Norm)
 - ⊕ Nutzung des Line-Back Prinzips (Line Back Baukasten)
 - ⊕ Berechnungen und Auswertungen
 - ⊕ Ausarbeitung eines Future State und Maßnahmenplan fixieren
- **Option: Fabriksimulation**
 - ⊕ Nutzen der Fabriksimulation
 - ⊕ Quantitative Auslegung von Kapazitäten, Kanban-Regelkreisen, Layouts
- **Zusammenfassung:**
 - ⊕ Rückblick auf das Erlernte
 - ⊕ Diskussion / Feedback
 - ⊕ Vernetzung der Teilnehmer (Liste)
 - ⊕ Übergabe der **Zertifikate**

Werthaltiger: Mit Saving-Kalkulation in € überzeugen!



Exklusive Logistik-Tour im Hafen Hamburg ist im Kurs beinhaltet

Grundlagen sind sehr wichtig – die Praxis ist wichtiger! Nutzen Sie die einzigartige Gelegenheit die Logistikprozesse vor Ort im Hafen Hamburg in Augenschein zu nehmen. 360 Tage, 24 Stunden am Tag, höchste Präzision in der Abfertigung - damit gehört der Hamburger Hafen zu den produktivsten Häfen der Welt.

Eckdaten des Hafens Hamburg: Zahlen, Daten, Fakten (ZDF)

Beeindruckende Fakten	1990	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015
Gesamtumschlag (Mio. t)	61,4	140,4	110,4	121,2	132,2	130,9	139	138
Container (in Mio. t brutto)	20,3	95,1	71,2	78,4	90,1	89,4	94,8	90,6
20' Container (in 1.000 TEU)	1969	9737	7008	7896	9014	8864	9258	8800
Containerisierungsgrad (%)	68,6	97,1	96,7	96,8	97,3	97,7	98	98

Logistik – vor Ort im Hafen – gigantisch und atemberaubend



LEAN LOGISTICS PROFESSIONAL EXKLUSIV MEHR EFFIZIENZ IN DER LOGISTIK UND IN DEN LOGISTIKPROZESSEN: SCHLANKE LOGISTIK

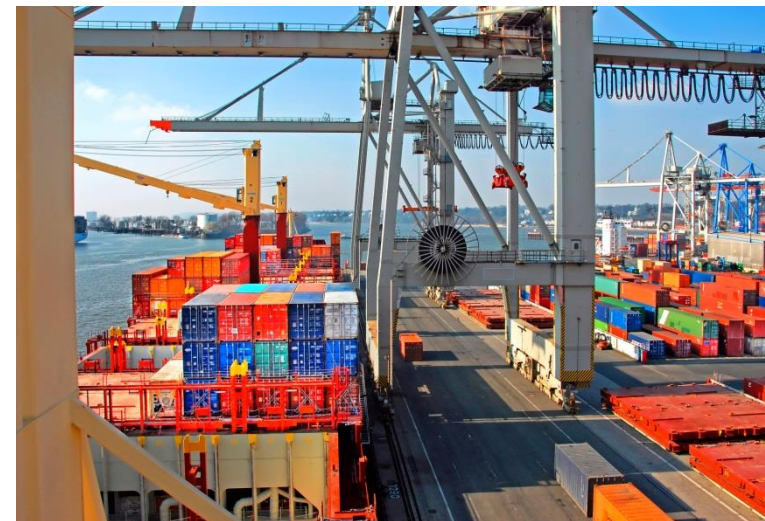


Direkt auf die Kais – Am Gemba spielt die Musik!

Wo andere nur am Außenzaun stehen, sehen unsere Teilnehmer mit Sondergenehmigung und Begleitfahrzeug mit blinkenden Warnleuchten direkt auf die Terminals! Wir bieten Ihnen einen faszinierenden Blick hinter die Kulissen der Logistikprozesse des Hamburger Hafens. Fachkundige Logistik-Begleiter entführen Sie in die Welt der Logistik, die Sie so noch nie erlebt haben!

Wir zeigen Ihnen den gewaltigen Umfang des Hafens, die neueste Generation der Containerbrücken und die computergesteuerten fahrerlosen Transportplattformen an einem der modernsten Container-Terminals der Welt in Altenwerder. "Die exklusive Logistik-Tour im Hafen Hamburg" vermittelt höchst interessante Informationen und Eindrücke selbst für diejenigen, die bisher dachten, sie würden den Hamburger Hafen gut kennen.

Logistik – die spannende Herausforderung – Perfektion 24h/24h



Wichtiger Hinweis: Die Logistik-Tour im Hafen HH (ca. 2-3 Stunden) findet um 16:00 nach einem der Schulungstage 1 **oder** 2 statt. Im Anschluss daran gibt es ein kurzes „Debriefing“ im Umfeld einer typischen **hamburgischen** Lokalität.

Anmelde-Coupon per Fax: **040 6360 86 55 (FAX)**

oder per e-Mail: **info@lean-institute.de**

Die Teilnahmegebühr schließt dabei folgende Leistungen ein:

- Seminarteilnahme mit Logistik-Hafen-Tour: Tag 1 oder 2
- Original Lean Institute[®] Zertifikat
- Ausführliche Dokumentation (Ausdruck, ca. 400 SW Folien im Ordner)
- Individuelles Coaching (Erfahrungsaustausch)
- Vernetzung mit Lean-Logistics-Profis und den Teilnehmern
- Mittagessen / Business-Lunch, Getränke an den Seminartagen
- Kleiner Umtrunk nach Logistik-Tour (Hafen)

Anmeldebedingungen:

Ihre Anmeldung wird entsprechend des Eingangsdatums berücksichtigt. Nach Eingang der Anmeldung übersenden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung, die Sie bitte vor Veranstaltungsbeginn begleichen. Bei Absagen ab 4 Wochen vor dem jeweiligen Veranstaltungsbeginn (es gilt das Eingangsdatum) oder bei Nichterscheinen, wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer benannt werden. Stornierungen vor diesem Termin (mehr als 4 Wochen) werden mit €280,- Verwaltungsgebühr berechnet. Kostenlose Stornierungen sind nur innerhalb von 14 Tagen nach dem Anmeldedatum schriftlich möglich, wenn das Anmeldedatum nicht innerhalb der o.g. 4-Wochen-Frist liegt. Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung oder einzelne Teile räumlich und / oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen. Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt, um einen optimalen Know-how-Transfer und eine gezielte Vernetzung der Teilnehmer zu garantieren. Haftungsausschluss: Für vom Teilnehmer während einer Schulung eingebrachte Gegenstände wird keine Haftung übernommen. Die Veranstaltung wird mit Sachkunde und größtmöglicher Sorgfalt vorbereitet. Die Teilnehmer haben zwingend und eigenverantwortlich den Arbeitssicherheitsrichtlinien zu folgen. Eine Haftung ist jedoch ausgeschlossen, soweit nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird. Weitere Bedingungen entnehmen Sie bitte unseren AGB sowie dem jeweiligen Produktflyer, insbesondere den Flyern der Mehrtagesveranstaltungen.

Weitere Informationen finden Sie online unter: www.lean-institute.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgendem Seminar an:

LEAN LOGISTICS PROFESSIONAL EXKLUSIV MEHR EFFIZIENZ IN DER LOGISTIK UND IN DEN LOGISTIKPROZESSEN: SCHLANKE LOGISTIK



LEAN LOGISTICS PRO UND EXKLUSIV FÜR:

Gebuchter Ort:	> HAMBURG (*)
Gewünschtes Datum:	> Bitte hier Ihren gebuchten TERMIN eintragen
Teilnehmeranzahl:	> Bitte hier Ihre Anzahl Teilnehmer eintragen
Preis pro Teilnehmer:	€ 1.695,- zzgl. MwSt.
Frühbucher-Tarif:	€ 1.495,- zzgl. MwSt. bis 3 Monate vor Training

IHRE DATEN

Name, Vorname

Firma

Abteilung

Kostenstelle

Straße

PLZ - Ort

Position

Branche

Telefon/Telefax

Ihre e-Mail

Datum

Unterschrift