



**ANWENDERZENTRUM
LOGISTIK**

Anwenderzentrum Logistik

Best Practice für den Nordwesten

Angebotskatalog



Trends & Innovationen in der Logistik

1010 0010 1001
0011 1110 0110
0110 0111 0001
1010 0011 1101

0011 1110 0110
0110 0111 0001
1010 0011 1101
0010 1001 0001

Rundgang – Trends & Innovationen in der Logistik

In Form eines **interaktiven Rundgangs** können Sie und Ihre Mitarbeiter sich einen **Überblick** über die **neuesten Entwicklungen in der Logistik und Digitalisierung** verschaffen.

- Standardisierter Rundgang zu allen Themenbereichen des Anwenderzentrums
- Individueller Rundgang zu den Themen Ihres Interessensgebiets
- Anfassen und Ausprobieren!
- Überblick zu Anbieterunternehmen der verschiedenen Technologien

Arbeitsplatzsysteme

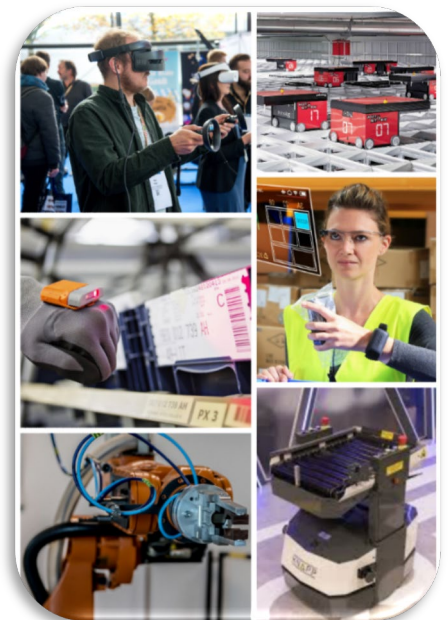
Lean Management / Lean
Logistics / Lean Office

Softwaresysteme

Kommissioniersysteme

Lagersysteme

Transportsysteme





Workshops & Weiterbildungen

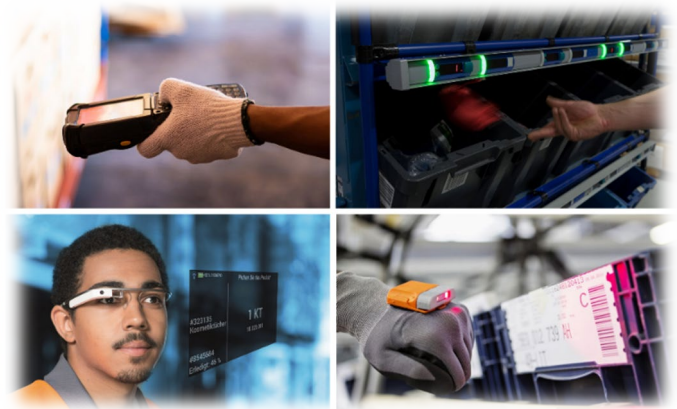
Interaktiv, spielerisch & praxisnah

Kommissionier-Workshop

Durch Digitalisierung den Kommissionierungsprozess effizienter gestalten

Die Teilnehmer lernen die verschiedenen Möglichkeiten der Person-zur-Ware Kommissionierung kennen. Hierbei spielt die Digitalisierung in der Kommissionierung eine bedeutende Rolle.

Die unterschiedlichen Techniken werden vorgestellt und können von den Teilnehmer selbst, zum Beispiel mit einer Kommissionier-Weste, einem Kommissionier-Handschuh oder einer Datenbrille, ausprobiert und verglichen werden.



*Pick-by-
Scan*

*Pick-by-
Light*

*Pick-by-
Vision*

*Pick-by-
Voice*



Einführung ins Lean Management

Verschwendungen vermeiden und Prozesse effizient gestalten

In diesem Workshop werden Ihnen die **Grundlagen des Lean Managements** nähergebracht und Ihre Mitarbeiter werden für Themen des Lean Managements sensibilisiert.

Sie erfahren wie Sie **Verschwendungen erkennen** und **Prozesse effizient gestalten**, indem Sie interaktiv eine Push- und Pull-Fertigung vergleichend simulieren.



Außerdem haben Sie die Möglichkeit Praxisbeispiele aus Ihrem Unternehmen einzubringen und erhalten Antworten auf Fragen aus Ihrem Arbeitsalltag.



Methoden des Lean Managements

Prozesse mit Hilfe von Lean Methoden optimieren

In diesem Workshop beschäftigen sich die Teilnehmer mit einzelnen effektiven Lean-Methoden, wie beispielsweise:

5S-Arbeitsplatzorganisation

Gesamtanlageneffektivität

Fehlerverhinderung und –vermeidung mit Poka Yoke

*Rüstzeitreduzierung mit
SMED*

*Gesamtheitliche
Anlagenbetreuung (TPM)*

*Kontinuierliche Verbesserung (KVP) durch Problemanalysen mit
A3/8D-Report*

Die Teilnehmer lernen diese Methoden nicht nur theoretisch kennen, sondern üben auch deren praktische Umsetzung.

Bauen Sie mit Hilfe dieses Workshops ihr eigenes Produktionssystem in Ihrem Unternehmen auf!

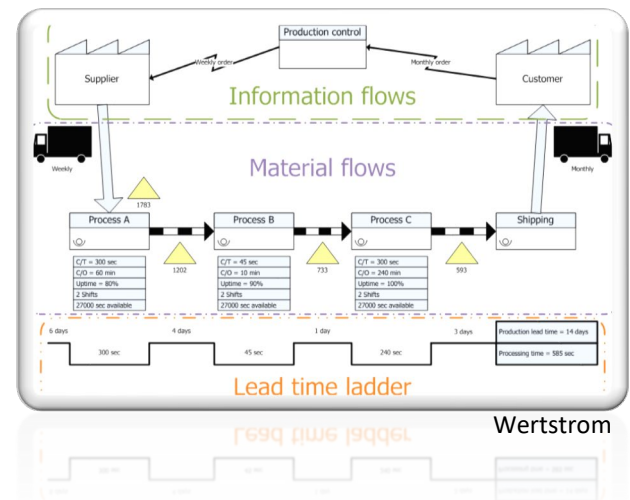


Die Wertstrom-Methode

Mit der Wertstrom-Methode zur schlanken Produktion

Mit der Teilnahme an diesem Workshop erlernen Sie die Methode des Wertstroms und erfahren, wie ein **Prozessfluss bis zum Kunden** entsteht.

Hierzu **simulieren** Sie einen **Produktionsprozess** und stellen den Wertstrom dar. Anhand einer anschließenden Analyse erarbeiten Sie **Optimierungsmaßnahmen** und setzen diese direkt um.



Erfahren Sie, wie Sie die gesamte Wertschöpfungskette Ihres Unternehmens aufnehmen und Verschwendungen erkennen.



Shopfloor Management

Führen am Ort des Geschehens

In diesem Workshop erfahren Sie, wie Sie durch Führungsarbeit am Ort des Geschehens ihre **Mitarbeiter steuern, Probleme direkt vor Ort und gemeinsam mit Ihren Mitarbeitern lösen** und einen **Informationsfluss über alle Hierarchieebenen gewährleisten**.

Shopfloor-Board

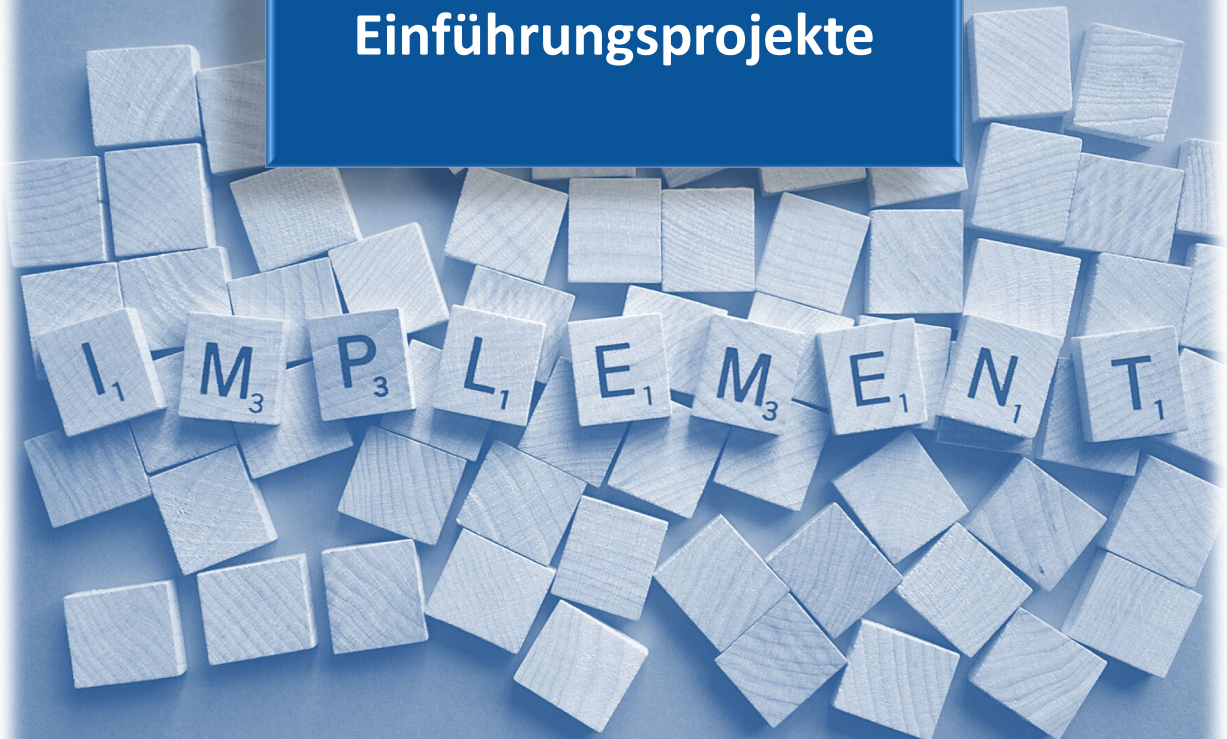
Die Grundlage dafür bilden aktuelle **Kennzahlen**, die mit Hilfe des sogenannten Shopfloor-Boards visualisiert werden. Erfahren Sie, wie ein solches Board digitalisiert werden kann, welche Kennzahlen für Sie relevant sind und lernen Sie somit **Abweichungen zu erkennen**, Ihren **Ressourceneinsatz zu optimieren** und **Probleme nachhaltig zu lösen**.



Erfahren Sie, wie Sie einen ständigen Informations- und Kommunikationsfluss in Ihrem Unternehmen gewährleisten.



Pilot- & Einführungsprojekte



Pilot- und Einführungsprojekte Industrie 4.0 & Logistik

Sie planen eine **neue Innovation** oder wollen Ihre **Prozesse umstrukturieren** und wollen dessen Auswirkungen im Vorfeld testen? Wir führen Pilot- und Einführungsprojekte gemeinsam mit Ihnen durch und **unterstützen Sie bei der Auswahl und Einführung** neuer Innovationen. Bereits vor dem Start des Projekts stehen wir Ihnen unterstützend zur Seite.

Dies beinhaltet beispielhaft:

- Definition von Zielen & Rahmenbedingungen
- Aufnahme der Ist-Situation
- Erstellung eines Lastenhefts
- Marktrecherche
- Anbietergespräche
- Angebotsauswertung
- Suche nach Kooperationspartnern
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Erstellen von Simulationen
- Erstellen eines Umsetzungsplans
- konkrete Umsetzung im Unternehmen

Weiterhin begleiten wir Sie während der Durchführung des Projekts und stehen Ihnen beratend zur Seite.

idea → plan → action

Beispiele für Pilot- und Einführungsprojekte

Einsatz von Fahrerlosen
Transportsystemen (im Innen- und
Außenbereich)

Einführung von
Identifikationstechniken in der
Logistik (RFID, RTLS)

Methoden des Lean Managements - Einführung Shopfloor Management,
Durchführung Wertstrom-Methode, Rüstzeitverkürzung

Dynamische Lagerplanung –
Prüfung der Möglichkeit einer
dynamischen Lagerlösung &
Umsetzung

Durchführung einer
Arbeitsablaufanalyse &
ergonomische
Arbeitsplatzgestaltung

Unterstützung in der Transportlogistik – Einführung von
Transportmanagement- und Lagerverwaltungssystemen

Rüstzeitreduzierung mit SMED

Einführung einer papierlosen
Kommissionierung (Pick-by-
Technologien)

...und viele weitere! 😊





Individuelle Beratung

Potenzial Analyse

Wo steht Ihr Unternehmen?

Gemeinsam mit Ihnen **analysieren** wir die **Potenziale Ihres Unternehmens**, ermitteln **ungenutzte Chancen** und erarbeiten **individuelle Lösungsansätze** sowie Maßnahmenpläne.

Im Rahmen dieser Potenzialberatung werden in Abstimmung und nach Bedarf ausgewählte Analysen durchgeführt:

- Analyse des Produktionsprogramms (Produktgruppen, ABC/XYZ-Analyse, ...)
- Analyse der technischen Ausstattung (Maschinen, Lagereinrichtung, Layout, Flächenverteilung, ...)
- Analyse der Organisation (Materialfluss-, Arbeitsablauf-, Informationsfluss-, Prozessanalyse, ...)



Anschließend werden Ihnen die Ergebnisse präsentiert und Sie erhalten Handlungsempfehlungen, wie Sie Ihr Optimierungspotenzial nutzen und langfristig wettbewerbsfähig bleiben können.



Operational Excellence*

Ganzheitliche Optimierung Ihrer Unternehmensprozesse

*Operational Excellence ist die Ausrichtung der Unternehmensprozesse auf Kundenbedürfnisse, Qualität und Effizienz und eine Ursachen- statt Symptombekämpfung durch die kontinuierliche und dynamische Optimierung sämtlicher Prozesse und Systeme.

Wir **analysieren** Ihre operativen **Prozesse** und entwickeln zusammen mit Ihnen einen Plan zur Erschließung der **Optimierungspotenziale**. Nur eine übergreifende Zusammenarbeit und ein gemeinsames Verständnis im Unternehmen kann eine **kontinuierliche Verbesserung** der Prozesse ermöglichen, um erfolgreich in Richtung Operational Excellence zu gehen.



Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der richtigen Methoden, bei der Planung der Strategie sowie bei der Integration der Mitarbeitenden in die Transformation hin zum Operational Excellence in Ihrem Unternehmen.



Digitalisierung

Intelligente Digitalisierung Ihrer Daten und Prozesse

Wir unterstützen Sie bei der intelligenten Digitalisierung Ihrer Daten und Prozesse

–

Für uns bedeutet das aber nicht nur, analoge Daten in ein digitales Format zu überführen.



Für uns ist die Digitalisierung immer mit einer vorgeschalteten Prozessanalyse und Optimierung verbunden. Denn ein digitalisierter schlechter Prozess ist und bleibt trotzdem ein schlechter Prozess. Auch in der digitalisierten Welt ist eine schlanke Unternehmensführung entscheidend und Methoden der Operational Excellence notwendig. Wir unterstützen Sie also nicht nur bei der optimalen Digitalisierung Ihrer Daten und der dazugehörigen Abläufe, sondern auch bei der Optimierung ihrer operativen Prozesse.

Der digitale Wandel ist im vollem Gange –
nutzen auch Sie diesen Wandel als Chance für Ihr Unternehmen und Ihre
Unternehmensprozesse.



Lean Office

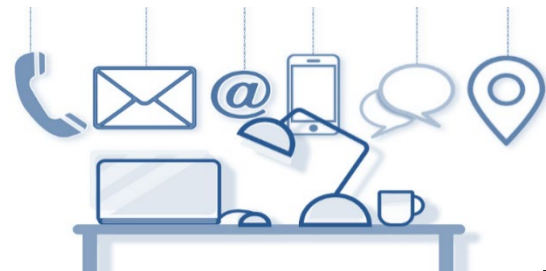
Büroorganisation effizient gestalten

Es ist mittlerweile üblich Produktionsprozesse bis ins Detail zu analysieren. Aber auch in Verwaltungsprozessen liegt häufig großes Potenzial verborgen.

Dieses Angebote ermöglicht es Unternehmen, **neue Prozesse in der Administration** anhand von Lean-Methoden zu entwickeln. Denkprinzipien, Methoden und Verfahrensweisen zur **effizienten Gestaltung der Unternehmensadministration** werden herausgearbeitet und optimiert. Mit Prozessflussanalysen können die Durchlauf- und Bearbeitungszeiten inklusive der Schnittstellen analysiert werden, um die Effizienz der Verwaltungsprozesse zu verbessern.

Wir beraten Sie zu folgenden Themen:

- Prozessflussanalyse / Makigami
- Büromaterialmanagement (Kanban)
- Visuelles Management / "Officefloor"-Management
- 5S im Büro

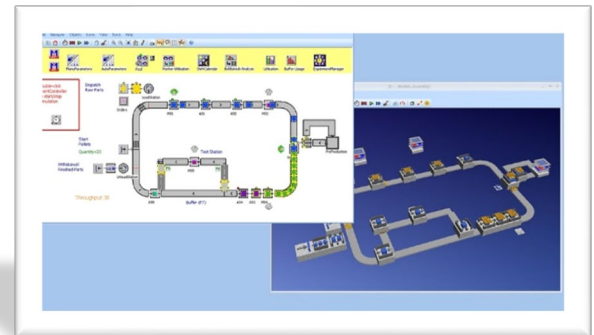


Simulationen

Simulieren statt Experimentieren!

Sie planen eine neue Anschaffung, veranstalten eine Veranstaltung oder wollen einfach nur Ihre Prozesse umgestalten und dabei die Auswirkungen unterschiedlicher Szenarien untersuchen?

Wir **simulieren** mit Hilfe der Simulationssoftware "Anylogic" beliebige **Prozesse**, erstellen dabei **verschiedene Szenarien** und untersuchen dessen **Auswirkungen**, welche Sie als **Entscheidungsgrundlage** nutzen können. Von der Simulation eines Outdoor-FTF über Förder- und Mischtechniken in der Produktion bis hin zu Verkehrssimulationen sind dabei keine Grenzen gesetzt.



Sparen Sie Kosten und Zeit durch den Verzicht auf trial-and-error Experimente - simulieren Sie Ihre Prozesse vorab, analysieren die Auswirkungen und treffen Ihre Entscheidung.



Kontakt



hilog@hs-emden-leer.de



04921/820495-3



www.hs-emden-leer.de/sl/anwenderzentrum-logistik



Anwenderzentrum Logistik



ANWENDERZENTRUM LOGISTIK

**„Aus der Region und für die Region“ mit folgenden
Kerngedanken und Leitlinien:**

- ✓ Informationen ohne jegliche Verpflichtungen
- ✓ Immer auf dem neuesten Stand bezüglich logistischer Lösungen
- ✓ Technologietransfer mal anders
- ✓ Ein gutes Gefühl dank neutraler Ansprechpartner

**Kommen Sie vorbei und verschaffen Sie sich einen Überblick,
ganz nach dem Motto „alles kann, nichts muss“.**



Gefördert durch:



**Niedersächsisches Ministerium
für Wissenschaft und Kultur**
u.a. aus Mitteln des niedersächsischen Vorab