



Fraunhofer
IML

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
MATERIALFLUSS UND LOGISTIK IML

FASHION LOGISTICS



FASHION LOGISTICS

MODERNE LOGISTIKLÖSUNGEN

Als Spezialist für Textillogistik wissen wir, dass der Textilmarkt seinen eigenen Stil hat: Kurze Lebenszyklen der Produkte, starke saisonale Spitzen und eine hohe Dynamik entlang der Supply Chain machen die Textil- und Bekleidungsindustrie zu einem besonders herausfordernden und komplexen Markt.

Zur Ausschöpfung ungenutzter Potentiale nimmt daher die optimale Gestaltung logistischer Systeme eine immer größer werdende Bedeutung für die nachhaltige Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen ein. Besonders in der Fashion-Branche sind die Optimierungspotentiale in der logistischen Leistungsfähigkeit groß. Gefordert sind hybride Logistiksysteme, die flexibel, robust und zugleich kostengünstig sind.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, beraten wir Sie bei der Auswahl und Gestaltung optimaler Intralogistiksysteme sowie der passenden Identifikationstechnik zur durchgängigen Informationsbereitstellung. Profitieren Sie von effizienten und nachhaltigen Strategien zur Reduzierung Ihrer Kosten und Lieferzeiten.



DIE PERFEKTE KOLLEKTION

Die Planung eines Logistikprojektes erfordert eine gelungene Kombination der Bereiche Intralogistik, Supply Chain Management und Verkehrssysteme. Alle Bausteine müssen optimal gestaltet und nahtlos abgestimmt sein. Unser Expertenteam besteht aus Ingenieuren, Informatikern und Logistikern, die an der Entwicklung eines ganzheitlichen Konzeptes für alle Bereiche Ihrer Supply Chain beteiligt sind.

Mode als empfindliche Ware erfordert besonders in der Logistik einen besonderen Umgang. Durch unsere langjährige Erfahrung in der Logistikbranche sowie zahlreiche erfolgreich durchgeführte Projekte für den Textilmarkt, kennen wir die spezifischen Anforderungen der Modeindustrie und wissen, wie Lagerung und Transport »knitterfrei« funktionieren. Die Nähe zur Forschung gibt uns zudem die Möglichkeit, schon heute auf die Anforderungen von morgen einzugehen. Unsere Beratungs- und Planungsdienstleistungen erfolgen dabei stets neutral und herstellerunabhängig. Diese Kompetenzen machen uns zur ersten Anlaufstelle für die Planung und Realisierung innovativer Logistiklösungen.



LOGISTIK, DIE PASST

Die Aufnahme Ihrer individuellen Anforderungen hat für uns höchste Priorität. Unsere Konzepte sind flexibel und stets passgenau auf unsere Kunden abgestimmt. Wir begleiten Sie von der Ist-Analyse bis zur Realisierung Ihrer Vorhaben und arbeiten dabei stets konstruktiv und kreativ. Fashion-Logistik-Beratung »von der Stange« ist nicht unser Anspruch.

Mit der Potentialanalyse und der darauf aufbauenden Planung logistischer Systeme sind Sie nur zwei Schritte von einer maßgeschneiderten Logistiklösung entfernt. Ziel der Potentialanalyse ist die Ermittlung von Verbesserungsmöglichkeiten bei der Hard- und Software sowie bei den Steuerungsstrategien und Prozessen.

Ihr Vorteil: Die einzelnen Elemente unserer Vorgehensweise stellen bereits Lösungen dar. Die Zusammenführung bringt den zusätzlichen, ganzheitlichen Mehrwert.



UNSER VORGEHEN

1. Schritt: Potentialanalyse

- Analyse des Ist-Zustandes (inkl. umfassender Datenanalyse)
- Ermittlung von betrieblichen Abläufen und Restriktionen in Workshops
- Identifizierung dynamischer Anforderungen
- Abschließende Bewertung der ermittelten Potentiale

2. Schritt: Logistikplanung

Supply-Chain-Strategie

- Analyse, Benchmarking und Optimierung bestehender Distributionsnetze
- Supply-Chain-Monitoring und Event-Management-Konzepte
- Lieferantenauswahl und Risikomanagement

Intralogistik-Planung

- Planung technischer und organisatorischer Konzepte
- Auswahl geeigneter Lager- und Kommissioniertechniken
- Optimierung von Prozessen und der Materialflusssteuerung

IT-Beratung

- Auswahl und Bewertung von Warehouse Management Systemen (www.warehouse-logistics.com)
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und Planung eines RFID-Systems für Liege- und Hängeware

KONTAKT

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

Institutsleitung:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uwe Clausen

Univ.-Prof. Dr. Michael Henke

Univ.-Prof. Dr. Michael ten Hompel (geschäftsführend)

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4

44227 Dortmund

www.iml.fraunhofer.de

Ansprechpartner:

Intralogistik und -IT Planung

Dipl.-Ing. Detlef Spee

Telefon +49 231 9743-214

E-Mail detlef.spee@iml.fraunhofer.de