

KRANKENHAUSLOGISTIK





LOGISTIK IM KRANKENHAUS

Die Entwicklungen im Gesundheitswesen veranlassen viele Krankenhäuser ihre baulichen und strukturellen Gegebenheiten zu überdenken und zu optimieren. Die damit einhergehenden Veränderungsprozesse sollen das Bestehen sicherstellen und/oder den Wettbewerbsvorteil sichern und ausbauen. Die Logistik als Stellschraube rückt weiter in den Vordergrund. Eine leistungsfähige und wirtschaftlich arbeitende Logistik, die sich flexibel anpasst, verschafft Krankenhäusern den entscheidenden Vorsprung. Als innovativer Partner entwickeln wir speziell zugeschnittene Lösungen für den Gesundheitssektor, von der Grundidee bis hin zur Realisierungsbegleitung.

Stellenwert der Logistik

Krankenhäuser und Gesundheitsdienstleister haben die Logistik als wirksames Instrument für Effizienz- und Qualitätssteigerungen wie auch Kosteneinsparungen erkannt. Nun gilt es, der aktuellen Entwicklung im Gesundheitswesen Rechnung zu tragen, Chancen auszuloten, sich seiner Qualitäten bewusst zu sein und zielstrebig den richtigen Weg einzuschlagen. Eine leistungsfähige und transparente Logistik ist ein wichtiger Grundstein für die Zukunft mit beträchtlichem Potential bei Kosten, Flexibilität und Service. Erarbeitung und Realisierung eines optimalen ganzheitlichen Logistiksystems stellen eine große Herausforderung für Krankenhäuser dar. Eine Unterstützung bei dieser Aufgabe bringt Sie schneller an das gewünschte Ziel.

Unsere Leistungen

Für Kliniken und Krankenhäuser lösen wir gezielt mit maßgeschneiderten Ansätzen folgende logistische Herausforderungen:

Stationsversorgung und DRG: Für den Projektpartner individuell angepasste Versorgungsprozesse sichern eine zuverlässige Stationsversorgung. Als verlässlicher Partner schaffen wir in den Lägern und auf den Stationen Prozesstransparenz, optimieren Ihre Bestands- und Bestellführung, reduzieren Bestände und helfen Kosten zu sparen. Ebenso gestalten wir

mit Ihnen den Weg zu einer fallbezogenen Materialerfassung mit Bezug zu den DRG-Erlösen.

Planung von Logistiksystemen: Die Planung von Logistiksystemen umfasst die ganzheitliche Analyse, Planung und Konzeption innerbetrieblicher Logistiksysteme im Krankenhaus. Die Vielseitigkeit logistischer Prozesse im Krankenhaus fordert eine objektive Gesamtbetrachtung. Wir bieten eine funktionsübergreifende Standort-, Lager-, Materialfluss- und/oder Transportplanung und entwickeln ganzheitliche, individuelle Konzepte für Ihr Haus.

OP-Logistik: Um die Versorgungssicherheit der Patienten und erfolgreiche OP-Verläufe zu gewährleisten, bedarf es einer effizienten OP-Logistik. Die Koordination der vielen Personen- und Materialströme sowie die Bereitstellung von Materialien und Patienten zur rechten Zeit am rechten Ort stellen hohe logistische Herausforderungen an die Akteure des OP-Bereichs. Wird die Logistik im und um den OP-Bereich optimiert, können entscheidende Vorteile in Bezug auf Kosten, Zeit und Qualität geschaffen werden. Wir unterstützen Sie bei allen logistischen Fragestellungen rund um den OP. Dabei geht es u.a. um Ansätze wie Fallwagen, Richtzonen und zentrale Einleitungen unter Betrachtung der Potentiale zur Verkürzung der Wechselzeiten.



Transportkonzepte: Die Patientenlogistik stellt das Bindeglied zwischen Stationen, Funktions- und OP-Bereichen dar. Die verschiedenen Krankenhausbereiche wiederum sind auf die rechtzeitige Anlieferung von Medikalprodukten, Arzneimitteln, Sterilgut, Wäsche, etc. angewiesen, um ihre Patienten optimal versorgen zu können. Bei der Transportplanung widmen wir uns nach Bedarf sowohl Ihrer Patienten- als auch Materialtransportlogistik und schaffen effiziente Prozesse.

Logistisches Betriebskonzept als zusammenfassendes Gesamtkonzept: Ergänzend zum medizinischen Betriebskonzept werden im Rahmen des logistischen Betriebskonzepts zu einem frühen Zeitpunkt der Planung die Bedarfe und Anforderungen des zukünftigen optimalen logistischen Gesamtsystems ausgearbeitet. Das logistische Betriebskonzept ist wesentlicher Bestandteil der Betriebsorganisationsplanung im Krankenhaus. Hierfür sind neben den Versorgungsprozessen und Logistikflächen ebenfalls die einzusetzenden technischen Systeme auszugestalten und festzulegen. Mit einem vollständigen logistischen Betriebskonzept wird sichergestellt, dass im späteren Betrieb durchgängige Prozesse mit hoher Wirtschaftlichkeit, auf ausreichend großen Flächen und mit passgenauer technischer Unterstützung ablaufen.

Ihr Nutzen

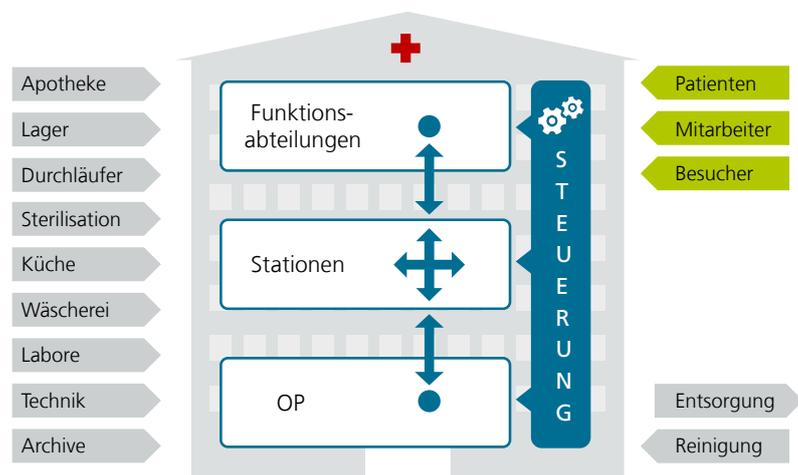
Die Planung und Optimierung der Logistik im und um das Krankenhaus hat sich die Abteilung Health Care Logistics des Fraunhofer IML zur Aufgabe gemacht. Wir bieten Ihnen eine ganzheitliche, von einem professionellen Projektmanagement und einem interdisziplinären Team begleitete Planung und Optimierung Ihrer Logistik. Unsere Leistung endet dabei nicht mit der Konzepterstellung; wir begleiten Sie bis zur erfolgreichen Umsetzung des gemeinsam erarbeiteten Konzeptes.

Ihr Nutzen in Kürze:

- Gestaltung von transparenten Logistikprozessen,
- Optimierung von Lagerstrategien und Betriebsabläufen,
- Realisierung von Kosteneinsparungspotentialen,
- Fokussierung auf das Kerngeschäft »Patient«.

Unser Leitbild

Gemäß unserer Philosophie erarbeiten wir als ein neutraler, unabhängiger Partner und Berater effiziente Lösungen für die Teilnehmer des Gesundheitswesens – und bedienen uns dabei modernster Methoden der Analyse, Planung und Projektierung. Das Fraunhofer IML verfolgt ganzheitliche Ansätze unter Einbindung aller betroffenen Bereiche mit dem Patienten als Leistungsempfänger im Zentrum.



Die effiziente Koordination und Steuerung der Logistikströme im Krankenhaus stellt einen wichtigen Erfolgsfaktor dar. Die Vielzahl der Ströme und die Interaktionen zwischen den Klinikumbereichen sind dabei zu berücksichtigen. Denn ein reibungsloser Ablauf der Krankenhauslogistik ermöglicht die Konzentration der Pflege auf ihre Kernkompetenz - die Versorgung der Patienten.

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-Str. 2-4

44227 Dortmund

Abteilung Health Care Logistics

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Sebastian Wibbeling

Telefon +49 (0) 231 9743-431

Fax +49 (0) 231 9743-77431

E-Mail sebastian.wibbeling@iml.fraunhofer.de

Website www.iml.fraunhofer.de/healthcare