

Vorwort zur 10. Auflage

Das vorliegende Fachbuch „Transport- und Lagerlogistik“ bietet für das Gebiet der innerbetrieblichen Logistik – der Intralogistik – einen Querschnitt für alle logistischen Funktionen, wobei besonders auf die Transport-, Lager- und Kommissionierlogistik eingegangen wird. Schnittstellen wie z.B. Einheitenbildung, Materialfluss oder der Warenumschlag sind ebenso zu finden wie auch Planungssystematik und -management oder Informationen zur Identifikation von Objekten, Steuerung und Verwaltung von Aufträgen.

Nicht nur für Studentinnen und Studenten der technischen Fachrichtungen besonders der Logistik enthält das Buch Fachwissen, sondern es dient auch bei Bachelor- und Masterarbeiten als praxisorientiertes Planungsbuch mit vielen nützlichen Informationen und Anregungen. Für im Beruf stehende Praktiker, Produktions-, Planungs- und Wirtschaftsingenieure, die sich in erster Linie mit der planerischen Seite dieses Fachgebietes beschäftigen müssen, ist es ein Arbeitsbuch.

Der Schwerpunkt bei der Ausarbeitung des Buches liegt auf der planerischen Transport- und Lagertechnik mit notwendigen Vordimensionierungen und nicht auf maschinenbauspezifischen und konstruktiven Berechnungen. Im Vordergrund stehen für die behandelnden Gebiete die Vermittlung von umfassendem und detailliertem Wissen durch Aufzeigen des konstruktiven und funktionellen Aufbaus der Einzelgrößen mit Vor- und Nachteilen, Einsatzgebieten und planerisch wichtigen Größen sowie der Darlegung des Zusammenhanges und der Abhängigkeiten untereinander. Die logistische Betrachtungsweise durchzieht – wenn auch oft nicht direkt sichtbar – das ganze Buch. Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und -berechnungen sind eine Vielzahl im Buch zu finden z.B. um die Amortisationszeit einer Investition zu bestimmen. Dazu dient auch Kostenangabe auf den heutigen Stand bezogen. Beispiele und Fragen sollen den dargebotenen Stoff ergänzen und festigen. Die Fülle der Bilder, der technischen Zeichnungen, Strukturbilder und Tabellen dienen dem Planer in seiner kreativen Arbeitsphase, Variantenmöglichkeiten zu erkennen und mögliche alternative Lösungen zu finden.

Die Beispiele am Ende fast jeden Kapitels dienen nicht nur der Anschaulichkeit des Stoffes, sondern bedeuten immer eine Vertiefung und Ergänzung des einzelnen Kapitels, die Antworten auf die Fragen sind dem entsprechenden Kapitel zu entnehmen

Hinweise auf Bilder oder Beispiele bieten weitere Infos zu dem Thema.

In der vorliegenden Auflage wurden alle Kapitel auf den derzeitigen Stand der Technik gebracht. Diese Aktualisierung und Umgestaltung betreffen Abbildungen, Text und Normen.

Der Quellennachweis geschieht mit der Internetanschrift unter jedem Bild, so dass schnell weitere detailliertere Informationen erhalten werden können. Den genannten Firmen möchte ich für die Unterstützung mit Informationen und Veröffentlichungsmaterial herzlich danken, ebenso den Firmen, die durch eine Anzeige die Buchkosten reduziert haben.

Dem Springer Vieweg Verlag danke ich für Anregungen, Unterstützung und Umsetzung meiner Arbeit und meiner Frau Regina für Verständnis, lange Abende alleine zu verbringen. Daher widme ich dieses Buch ihr und den Kindern Tom, Lutz, Anka und Jan.

Kritische Anregungen nehmen Verlag und Verfasser jederzeit dankend entgegen.

Transport- und Lagerlogistik

Systematik, Planung, Einsatz und Wirtschaftlichkeit

Martin, H.

2016, XV, 567 S. 506 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-658-14551-4