

Vorwort

Weltumspannender Güterverkehr ist heutzutage in vielen Fällen an den Einsatz von intelligenten Informations- und Kommunikationstechnologien gebunden, um sowohl Material- als auch insbesondere die den Wertschöpfungsprozess begleitenden Informations- und Datenflüsse effektiv zu koordinieren.

Konzentrierte sich die Logistik in ihren Ursprüngen vor allem auf die physische Komponente der raum-zeitlichen Gütertransformation, so kann heutzutage die zweite Säule – das Informationsmanagement – nicht mehr außer Acht gelassen werden. Trotz der inzwischen anerkannten Bedeutung der IT für die Logistik sind die Publikationen zu diesem speziellen Themenfeld jedoch nach wie vor relativ überschaubar. Dabei geht es den Theoretikern wie Praktikern der Disziplin „IT-gestützte Logistik“ nicht um das „Verkaufen von Informations- und Kommunikationstechnologien“ an den Kunden „Unternehmen“, sondern um die Erschließung von Nutzenpotenzialen sowie von Differenzierungsmöglichkeiten in hart umkämpften Märkten, sowohl aus Sicht der Industrie oder des Handels als auch aus der Perspektive der Logistikdienstleistung.

Das vorliegende Lehrbuch versucht deshalb das Forschungs- und Praxisfeld der IT-gestützten Logistik unter besonderer Berücksichtigung der entsprechenden Systeme, Prozesse und Anwendungen für Studierende wie auch für Praktiker handlungsorientiert aufzuarbeiten. Dabei steht nicht das Vermitteln reiner Theorie im Mittelpunkt, sondern das spannende Thema der „Logistik mit IT“ wird ausgehend von der praktischen Anwendung, kombiniert mit der zum weiteren Verständnis erforderlichen theoretischen Basis, aufgearbeitet. Das Motto lautet: „Von der Praxis in die Theorie und von der Wissenschaft in die Anwendung.“ Der Leser erhält stufenweise Einblick in die Grundlagen einer IT-gestützten Logistik, lernt die den Konzepten zugrunde liegenden Logistikprozesse sowie Technologien kennen und erfährt die Funktions- und Wirkungsweise sowie umsetzungsbezogenen Rahmenbedingungen wichtiger Anwendungen, die in globalen und vernetzten Logistiksystemen derzeit häufig zum Einsatz gelangen.

Studierende können das Lehrbuch als Begleitlektüre zu themenspezifischen Vorlesungen wie auch zum gezielten Nachlesen ausgewählter Lösungen für eine durch Informations- und Kommunikationstechnologien gestützte Logistik nutzen. Da sukzessive in das Themenfeld Logistik und IT eingeführt wird, kann auch der interessierte „Logistik-Laie“ dieses Buch zur Hand nehmen. Für den Praktiker bietet die Veröffentlichung die Möglichkeit, neue themenspezifische Erkenntnisse zu gewinnen und bereits vorhandene Konzept- und Methodenkenntnisse im konkreten Anwendungsbezug zu vertiefen.



Vorwort

Mein Dank geht zunächst an die Heinz Nixdorf-Stiftung, die im Jahr 2007 den Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für IT-gestützte Logistik an der HHL durch ihre finanzielle Unterstützung ins Leben gerufen und hierdurch meine Forschungs- und Projektaktivitäten auf diesem Gebiet erst möglich gemacht hat.

Ein spezieller Dank geht an Frau Susanne Kramer und den Gabler Verlag für die Initiierung dieses Buchprojektes sowie für die umfassende Betreuung und die sehr gute Kooperation.

Leipzig, im Oktober 2010

Iris Hausladen