



## SCHWERPUNKTE EIGNUNGSFESTSTELLUNGSPRÜFUNG MASTER LOGISTIK

### **Fachgebiet: Technische Logistik**

#### Literatur

1. Martin, H.: Transport- und Lagerlogistik. Planung, Aufbau und Steuerung von Transport- und Lagersystemen; Vieweg Verlag; ISBN-10: 3528449411; ISBN-13: 978-3528449414.  
Grundlagen aus Kap. 2 bis Kap. 4:  
Materialfluss (2.1 bis 2.3, 2.5), Transportgut-Verpackung-Ladeeinheit (3.1 bis 3.3), Stetigförderer (5.1 bis 5.3), Grundlagen Lager und Kommissionierung (9.1 bis 9.5), Lagersysteme (10.2 bis 10.4), Kommissioniersysteme (11.1 bis 11.5)
2. Arnold, D., K. Furmans: Materialfluss in Logistiksystemen.  
Springer-Verlag; ISBN-10: 3642014046; ISBN-13: 978-3642014048.  
Grundlagen aus  
Grundelemente der Materialflusssysteme (2.1 bis 2.3),  
Materialflussmatrizen (3.4), Layoutplanung (7.4)
3. Koether, R.: Technische Logistik.  
Hanser-Verlag; ISBN-10: 3-446-40761-8; ISBN-13: 978-3-446-40761-9.  
Grundlagen aus Kap. 2 bis Kap. 4:  
Fördertechnik, Lager und Kommissionierung, Förderhilfsmittel

### **Fachgebiet: Informationsflussgestaltung und -systeme in der Logistik**

#### Themenschwerpunkte

Grundbegriffe zu

- Fertigungsarten wie Linienfertigung u.ä..
  - Planungsverfahren: Ressourcenbelegungsplanung und Losbildung.
- Losgrößenverfahren

- klassisches Losgrößenmodell.
- Losgrößenheuristiken: Silver-Meal-Verfahren und Groff-Verfahren.

Materialbedarfsplanung bzw. Material Requirements Planning (MRP)

Ressourcenbelegungsplanung

- Aufgabe der Ressourcenbelegungsplanung bzw. Fertigungssteuerung.
- Prioritätsregeln: Kürzeste Operationszeit, Frühester Endtermin, Längste Wartezeit.

#### Literatur

- Günther, Hans-Otto; Tempelmeier, Horst: Produktion und Logistik. Norderstedt, 2016.  
Herrmann, Frank: Logik der Produktionslogistik. Oldenbourg Verlag, Regensburg, April 2009.  
Herrmann, Frank: Operative Planung in IT-Systemen für die Produktionsplanung und -steuerung – Wirkung, Auswahl und Einstellhinweise von Verfahren und Parametern. Vieweg + Teubner Verlag, Regensburg, Mai 2011.  
Herrmann, Frank; Manitz, Michael: Materialbedarfsplanung und Ressourcenbelegungsplanung – Durchführung in Produktionsplanungs- und -steuerungssystemen und ihre Analyse. Springer Gabler, Regensburg Januar, 2017.

### **Fachgebiet: Betriebswirtschaftliche Themen der Logistik**

#### Themenschwerpunkte

- Grundlagen der Logistik,
- Beschaffungslogistik, Produktionslogistik

#### Literatur

Schulte, C.: Wege zur Optimierung der Supply Chain; 5., überarbeitete und erweiterte Auflage 2009, Vahlen Verlag; ISBN-13: 978-3-8006-3516-0