



Vorlesung Produktionslogistik

Wintersemester 2006/07

Dr. A. Locker / Prof. Dr. G. Urban

- 16.10.2006 Strategie für die Produktionslogistik**
- Begriffe/Abgrenzungen des Produktions- und Logistikmanagements
 - Elemente einer Produktionsstrategie
 - Vorgehen und Kriterien für Standortwahl
 - Produkt- und Prozessallokation zu Produktionsstätten
- 30.10.2006 Methoden der Kapazitäts- & Produktionssteuerung**
- Programm- und Kapazitätsplanung
 - Termini- und Kapazitätsplanung, Maschinenbelegung,
 - Just-in Time, Kanban, Belastungsorientierte Auftragsfreigabe, Optimised Production Technology, Fortschrittszahlen
 - Losgrößen, Fertigungsbeauftragung, Gutstückfassung
- 27.11.2006 Hausteilsteuerung und Produktdatenmanagement (PDM)**
- Produktionsprogramme und Stücklisten als Basis für PDM, Teilebedarfsrechnung/MRP
 - Bezugsartsteuerung, Bedarfsweitergabe
 - Stücklistensystematik, Freigabesystem, Anlaufsteuerung
 - Produktdatenmanagement
- 11.12.2006 Montagesteuerung**
- Anlieferungskonzepte
 - Verbraucherortdateien
 - Verfügbarkeitsprüfungen
 - Fehlteilanalysen
- 18.12.2006 Supply Chain Management**
- Definition des Supply Chain Managements (inkl. Bullwhip Effekt)
 - Bedeutung des Order Penetration Points
 - Methoden des Supply Chain Managements (VMI, ECR, CPFR)
 - Fallbeispiel SIG
- 22.1.2007 Toyota Produktionssystem und Durchlaufzeitmanagement**
- Lean Management und Fallbeispiel Toyota
 - Postponement in der Logistik
 - Methoden des Durchlaufzeitmanagements in der Produktionslogistik
 - Methoden des Prozessmanagements in der Produktionslogistik
- 5.2.2007 Kennzahlen in der Produktionslogistik**
- Bilanzielle Auswirkungen der Produktionslogistik
 - Zielsysteme: Nutzen, Kosten, Risiken, Ökologie
 - Kennzahlen und Reporting
 - Working Capital Management