



Aufbau-Module

Prüfung

P.2
Zertifikats-
Prüfung

P.1
Projektarbeit

Reinhard Herges

Expert

E.1
Lean-Management in
Produktion & Logistik

3 Tage
Reinhard Herges

E.2
Simulation – Planungssicherheit für
Vertrieb, Geschäftsführung und
Investition

3 Tage (2 + 1)
Dipl.-Ing. Lore Feldmann

E.3
Interaktive Logistik-Simulation
– Lieferketten sicher steuern

3 Tage
Reinhard Herges

Aufbau

A.1
Prozess- und Infor-
mationsmanagement
als Grundlage der
Digitalisierung

2 Tage
Dipl.-Ing. Ina Müller

A.2
Produktionssystem-
und Fabrikplanung

2 Tage
Prof. Dr..Michael Völker

A.3
Dynamisches
Bestandsmanagement

2 Tage
Reinhard Herges

Basis

B.1
Produktions-
logistik -
Grundsätze,
Leitlinien &
Technik

2 Tage
Reinhard Herges

B.2
Wirtschaftlichkeits-
faktor Lager

2 Tage
Reinhard Herges

B.3
Erfolgreiches
Material- und
Logistikmanage-
ment

1 Tag
Dipl.-Ing. Ina Müller

B.4
Die AV im Lean
Management

1 Tag
Dipl.-Ing. Lore Feldmann

B.5
Produktions-
steuerung im
Engpass

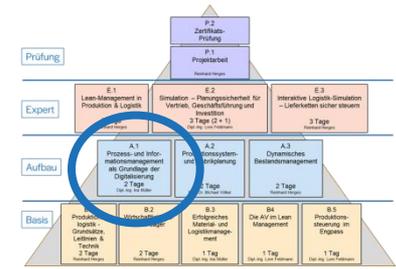
1 Tag
Dipl.-Ing. Lore Feldmann



Aufbau-Modul 1

„Prozess- und Informationsmanagement als Grundlage der Digitalisierung“

2 Tage Präsenz/Online (Dipl.-Ing. Ina Müller)



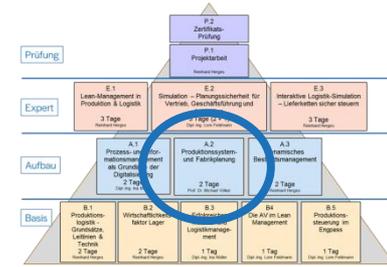
- A.1.1 Grundlagen des Prozess- und Informationsmanagements
- A.1.2 Analysieren und Visualisieren von Prozessen und Informations-strömen
- A.1.3 Ermitteln von Zahlen, Daten, Fakten zu Prozessen, Beschreibung von Schnittstellen
- A.1.4 Prozessgestaltung und -standardisierung
- A.1.5 Auswahl geeigneter Prozesse zur Digitalisierung
- A.1.6 Erstellen eines Lastenhefts als Grundlage für das Angebot von Software-Anbietern



Aufbau-Modul 2

„Produktionssystem- und Fabrikplanung“

2 Tage Präsenz (Prof. Dr. Michael Völker)



A.2.1 Produktionssystematik – Grundlagen

- 2.1.1 Produktion als Wertschöpfungsprozess
- 2.1.2 Strategien und Konzepte des Produktionsmanagements
- 2.1.3 Elemente des Produktionssystems
- 2.1.4 Abwicklung der Produktionssystemplanung

A.2.2 Produkt- und Prozessbeschreibung

- 2.2.1 Produktstrukturierung
- 2.2.2 Produktmesskriterien
- 2.2.3 Produktionsstrukturierung
- 2.2.4 Prozessmesskriterien

A.2.3 Dimensionierung von Produktionssystemen

- 2.3.1 Produktionskapazitäten
- 2.3.2 Personalkapazitäten
- 2.3.3 Flächen
- 2.3.4 Materialfluss

A.2.4 Strukturierung von Produktionssystemen

- 2.4.1 Technische Strukturierung
- 2.4.2 Räumliche Strukturierung

A.2.5 Gestaltung von Produktionssystemen

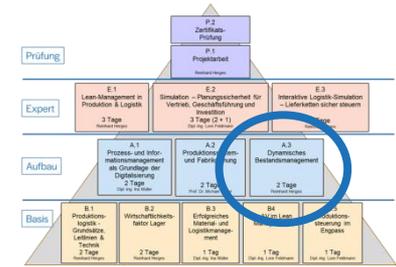
- 2.5.1 Layoutgestaltung
- 2.5.2 Industriebauwerk
- 2.5.3 Lüftung und Klimatisierung
- 2.5.4 Künstliche Beleuchtung
- 2.5.5 Digitale Fabrik



Aufbau-Modul 3

„Dynamisches Bestandsmanagement“

2 Tage Online (Reinhard Herges)



A.3.1 Materialwirtschaft und Disposition

- 3.1.1 Dispositive Schlüsselprozesse im Unternehmen
- 3.1.2 Dispositionsverfahren
- 3.1.3 Bestands- und Bestellrechnung

A.3.2 Einfluss der Disposition auf Bestände

- 3.2.1 Auswahl der Fertigungsart und Dispositionsstrategie
- 3.2.2 Auswahl der Verrechnungs- und Losgrößenparameter
 - 3.2.2.1 Problemstellung / Unterscheidungsmerkmale
 - 3.2.2.2 Stationäre Losgrößenplanungsmodelle
 - 3.2.2.3 Dynamische Losgrößenplanungsmodelle
- 3.2.3 Auswahl der Sicherheitsbestandsverfahren
- 3.2.4 Auswahl der Prognosestrategien

A.3.3 Warengruppenmanagement

- 3.3.1 Sortimentsanalyse und Artikelklassifizierung
- 3.3.2 ABC/XYZ-Analyse (9-Felder-Matrix)

A.3.4 Bedarfsermittlung durch Vorplanung und Prognosen

A.3.5 Dynamische Effekte in der Supply Chain (praktische Anwendung)

A.3.6 Werkzeuge zur Reduzierung des Vorratsvermögens

- 3.6.1 Bevorratungsstrategien & Risikoanalyse
- 3.6.2 Gängigkeitsanalyse & Reichweitenmonitoring
- 3.6.3 Dynamische Sicherheitsbestände
- 3.6.4 Konsignationsanalyse
- 3.6.5 Analyse und Optimierung von Rüst- und Durchlaufzeiten
- 3.6.6 Postponement