



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

---

Industrielles  
Management

Verkehr

Dienstleistungs-  
management

# Schwerpunkt Operations and Supply Chain Management

<http://www.uni-hamburg.de/OSCM>

Produktion und Logistik

Quantitative Methoden

Optimierungen

25. Mai 2013

Prof. Dr. Hartmut Stadtler



## Viele kompetente & motivierte Mitarbeiter



Amelie Eilken



Henrik Heitmann



Matthes Koch



Malte Meistering



Frauke Seidel



Florian Kröger



Dr. Sven Müller



Julian Wulf

Prof. Dr. M.  
Fliedner



Institut für  
Operations  
Management

Prof. Dr. K.  
Haase



Institut für BWL,  
insb. Verkehr

Prof. Dr. H.  
Stadtler



Institut für  
Logistik &  
Transport

Prof. Dr. W.  
Brüggemann



Institut für  
Operations  
Research  
(Unternehmens-  
forschung)

Prof. Dr. M.  
Fliedner



Institut für  
Industrielles/  
Operations  
Management

Prof. Dr. K.  
Haase



Institut für BWL,  
insb. Verkehr

Prof. Dr. H.  
Stadtler



Institut für  
Logistik &  
Transport

Dr. C.  
Gwiggner



Institut für  
Operations  
Research  
(Unternehmens-  
forschung)

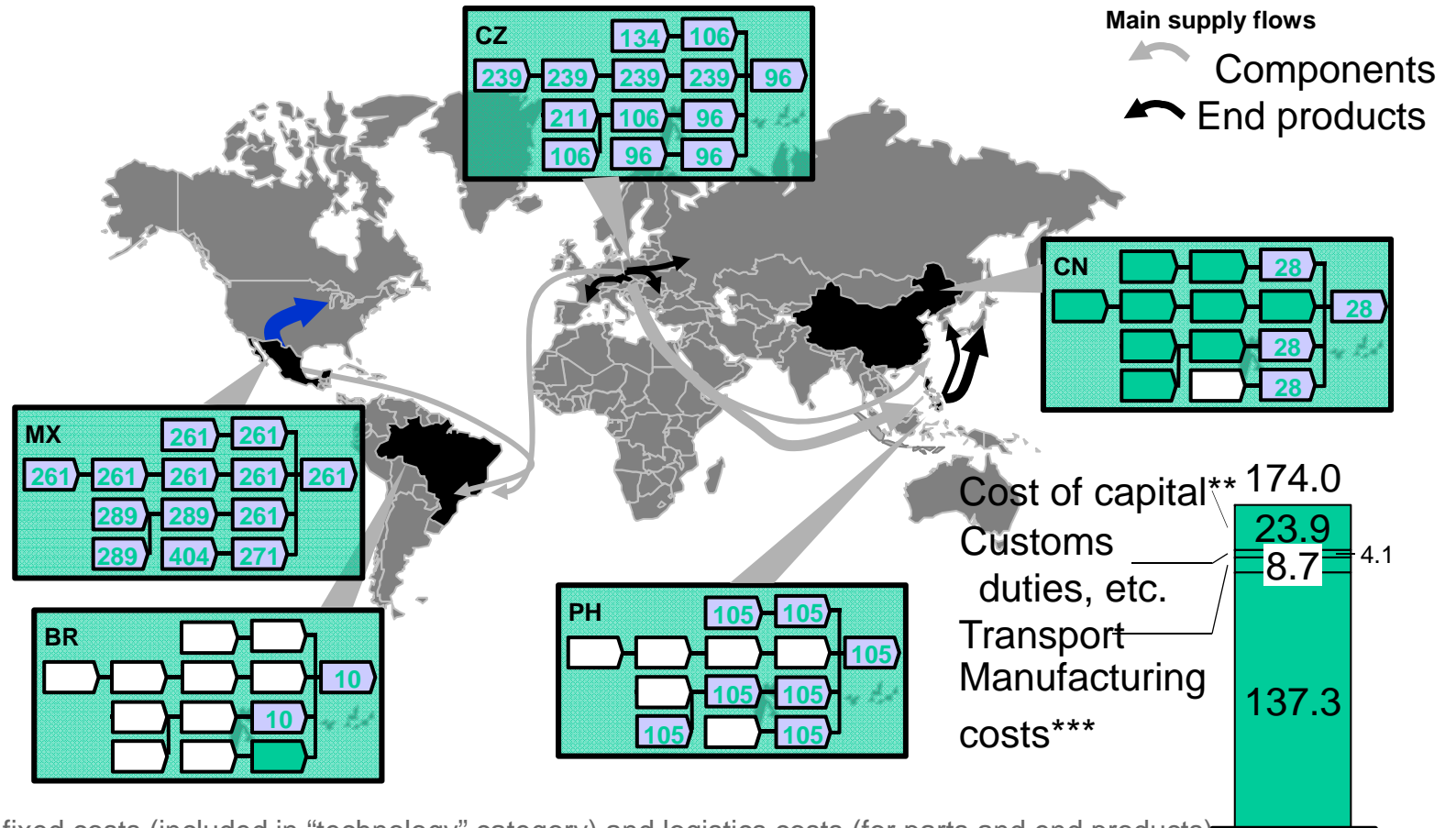
## Lehrprogramm

- ... ist international ausgerichtet
- ... setzt sich zusammen aus
  - **Operations Management**  
(Produktions- und Dienstleistungsmanagement)
  - **Operations Research**  
(Planung, Quantitative Methoden, Optimierung)
  - **Supply Chain Management**  
(Wertschöpfungsnetzwerke, Produktion)
  - **Logistik, Verkehr**  
(Verkehrsnetze, Dienstleistungsproduktion)

## Fokus des Lehrprogramms

- Management von Wertschöpfungsnetzwerken
- Modelle und Verfahren zur Entscheidungsunterstützung

# ... optimierte globale Produktionsnetzwerke



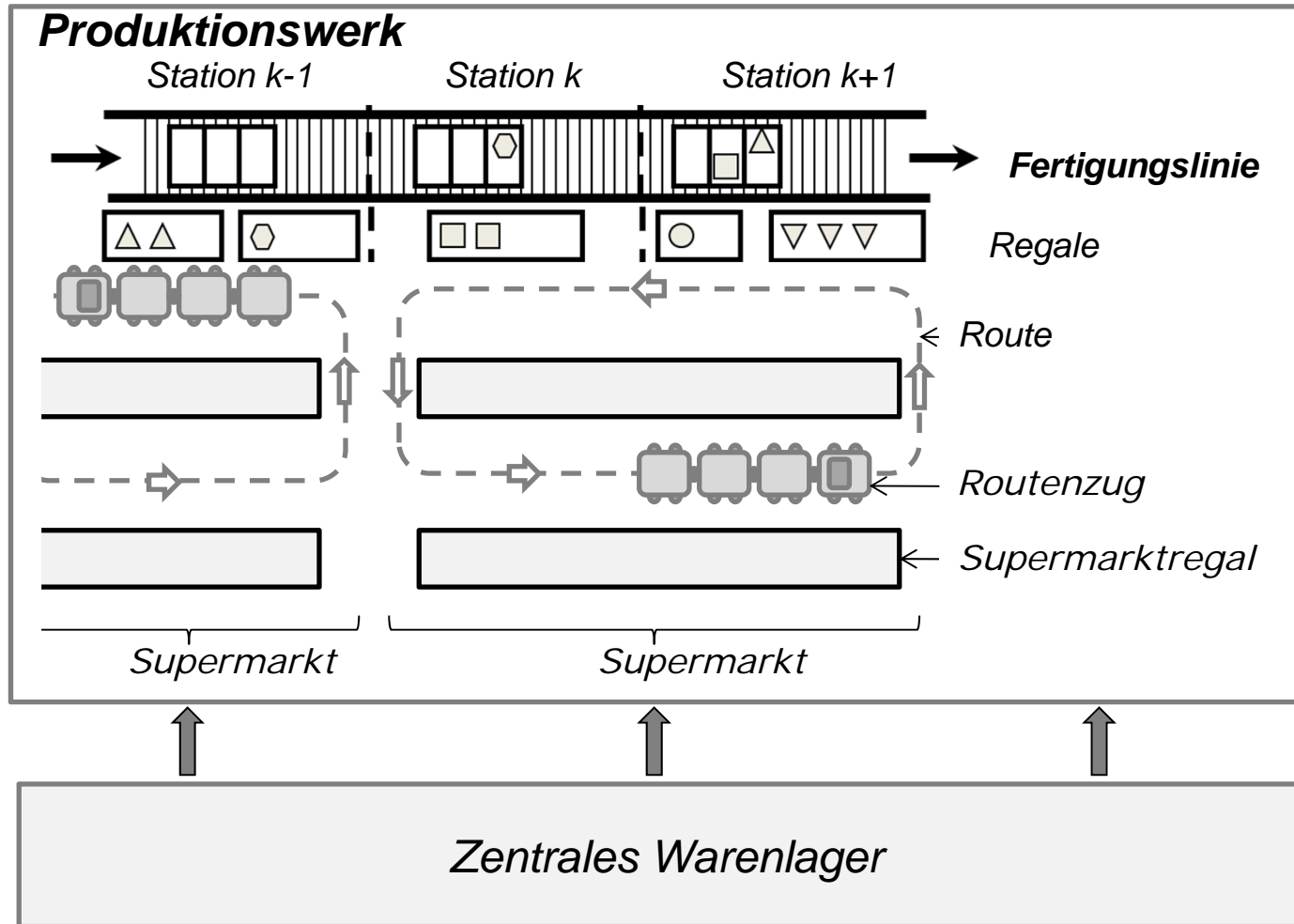
\* Ex works; excluding fixed costs (included in "technology" category) and logistics costs (for parts and end products)

\*\* Cost of capital for plant and inventories (incl. work in progress, safety stock, and goods in transit)

\*\*\* Incl. fixed costs for plant and machinery

Source: McKinsey/PTW (ProNet analysis) (Abele et al., Global Production, Berlin Heidelberg (Springer), 2007, S. 178)

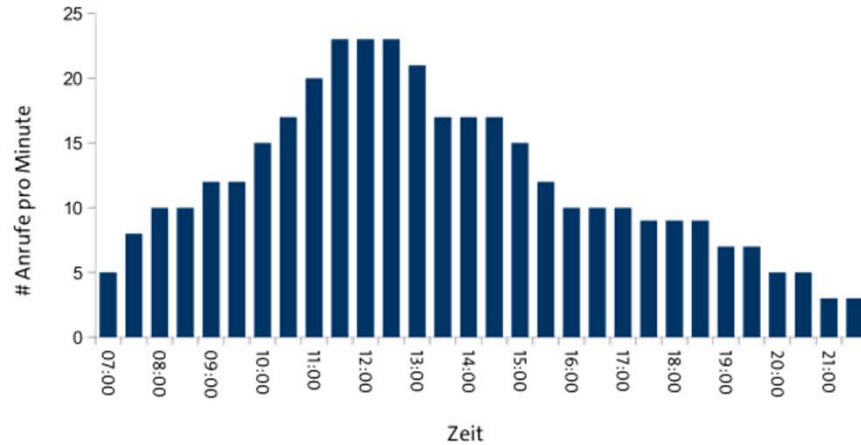
# ... Steuerung innerbetrieblicher Abläufe



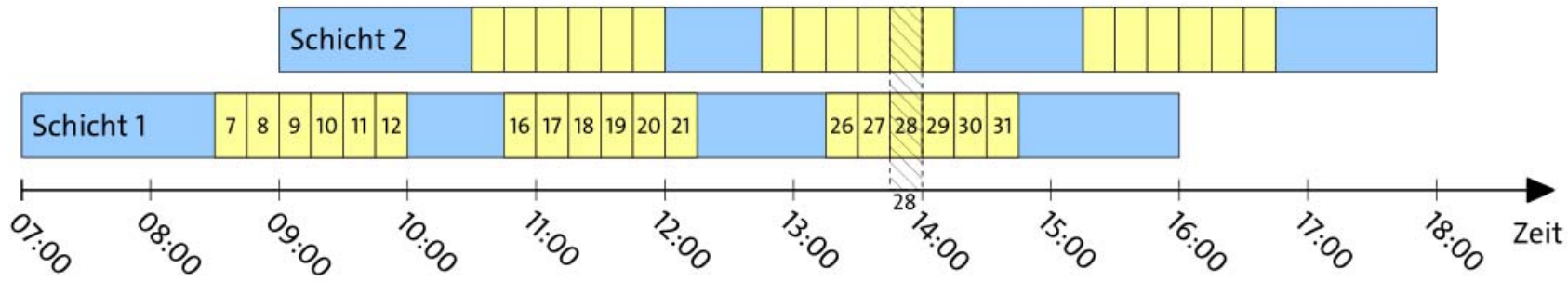
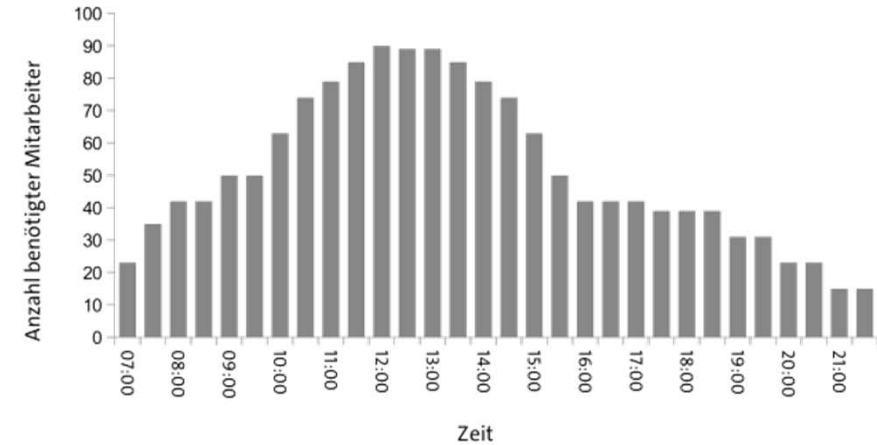


# ... modellgestützte Personalplanung

Durchschnittliche Anzahl Anrufe pro Minute



Personalbedarf je Periode



$$(6) \text{ für } t = 28: \underbrace{1X_1 + 1X_2}_{\text{eingepante Arbeiter}} - \underbrace{W_{2,27} - W_{2,28} - V_{1,28}}_{\text{Arbeiter in der Pause}} \geq \underbrace{b_{28}}_{\text{Personalbedarf in } t=28}$$



## **Berufsperspektiven**

- Branchen:
  - Industrieunternehmen
  - Logistikdienstleister
  - Verkehrsunternehmen
  - Unternehmensberatung
  - ...
  
- Funktionen:
  - Assistent/in der Geschäftsleitung (Unternehmensplanung)
  - Disponent (Einkauf, Produktion, Verkehrsbetrieb)
  - Unternehmensberater/in
  - Supply Chain Manager/in
  - Später: Projekt-, Gruppen- und Abteilungsleiter/in
  - ...

# Module im BSc–Schwerpunkt OSCM

## 1. Einführungsmodule (Wahlpflicht: 2 aus 4 Modulen im WiSe):

<p>Einführung in <b>Operations Management</b> Vorl.: 2 SWS Üb. : 2 SWS 6 ECTS</p>	<p>Einführung in <b>Operations Research</b> Vorl.: 2 SWS Üb. : 2 SWS 6 ECTS</p>	<p>Einführung in <b>Supply Chain Management</b> Vorl.: 2 SWS Üb. : 2 SWS 6 ECTS</p>	<p>Einführung in <b>Verkehr und Logistik</b> Vorl.: 2 SWS Üb. : 2 SWS 6 ECTS</p>	<p>18 ECTS</p>
---	---	---	--	--------------------

## 2. Seminar (Pflichtmodul im SoSe):

**Seminar** 2 SWS / 6 ECTS

## 3. Wahlpflichtbereich (*alternativ*, je nach individueller Zielsetzung):

<p>2 weitere Einführungs- module aus 1. zusammen:</p>	<p>Weiterführende Module im Schwerpunkt OSCM (sofern angeboten) 12 ECTS</p>	<p>Module aus <i>anderen</i> Schwerpunkten 12 ECTS</p>	<p>12 ECTS</p>
---	---	--	--------------------

## Module aus **anderen** BSc–Schwerpunkten

### **Wirtschaftsinformatik**

- Informationsmanagement (WI-IM)
  - Mod. v. Informationssystemen (WI-MIS)
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Statistik**

- 2 aus 5 Wahlpflichtmodulen  
8 SWS / 12 ECTS

### **Marketing und Medien**

- Marktforschung
  - 1 aus 2 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Unternehmensführung**

- Management v. Strukturen u. Prozessen
  - Personalplanung
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Finanzen und Versicherung**

- Schiffsfinanzierung
  - 1 aus 3 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Management im Gesundheitswesen und Gesundheitsökonomie**

- Krankenhausbetriebslehre
  - Gesundheitsökonomie
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Wirtschaftsprüfung u. Steuern**

- Financial Accounting
  - Auditing and Control
- 8 SWS / 12 ECTS



## Vergabekriterien für Bachelorarbeiten (BWL)

---

- Mindestens *ein Einführungsmodul* im Schwerpunkt OSCM bestanden
- Erfolgreiche *Seminarteilnahme* am Schwerpunkt OSCM erwünscht
- + ggf. *weitere* Vergabekriterien (z.B. schriftliche Anmeldung, Auswahltermine)  
(siehe die jeweiligen Web-Seiten der OSCM-Institute)

**Kapazität: 100**

(in Worten:  
„einhundert“)  
Studienplätze  
im OSCM  
Schwerpunkt



Und nun  
viel Erfolg im  
Operations and  
Supply Chain  
Management ...

... und bei der  
optimalen Lösung  
des Auswahlproblems  
des für Sie richtigen  
Schwerpunkts!

Ihr OSCM-TEAM

