



*Industrielles  
Management*

*Dienstleistungs-  
management*

# Schwerpunkt

## Operations & Supply Chain Management

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

*Produktion und Logistik*

*Optimierungen*

17. Juni 2009

Quantitative Methoden

# Am O&SCM-Schwerpunkt beteiligte Institute

- **Institut für Industrielles Management**  
<http://www.ibl-unihh.de/>
- **Institut für Logistik und Transport**  
<http://www.uni-hamburg.de/ILT>
- **Institut für Unternehmensforschung  
(Operations Research)**  
<http://www.uni-hamburg.de/OR>
- **Institut für Verkehr ?**  
?

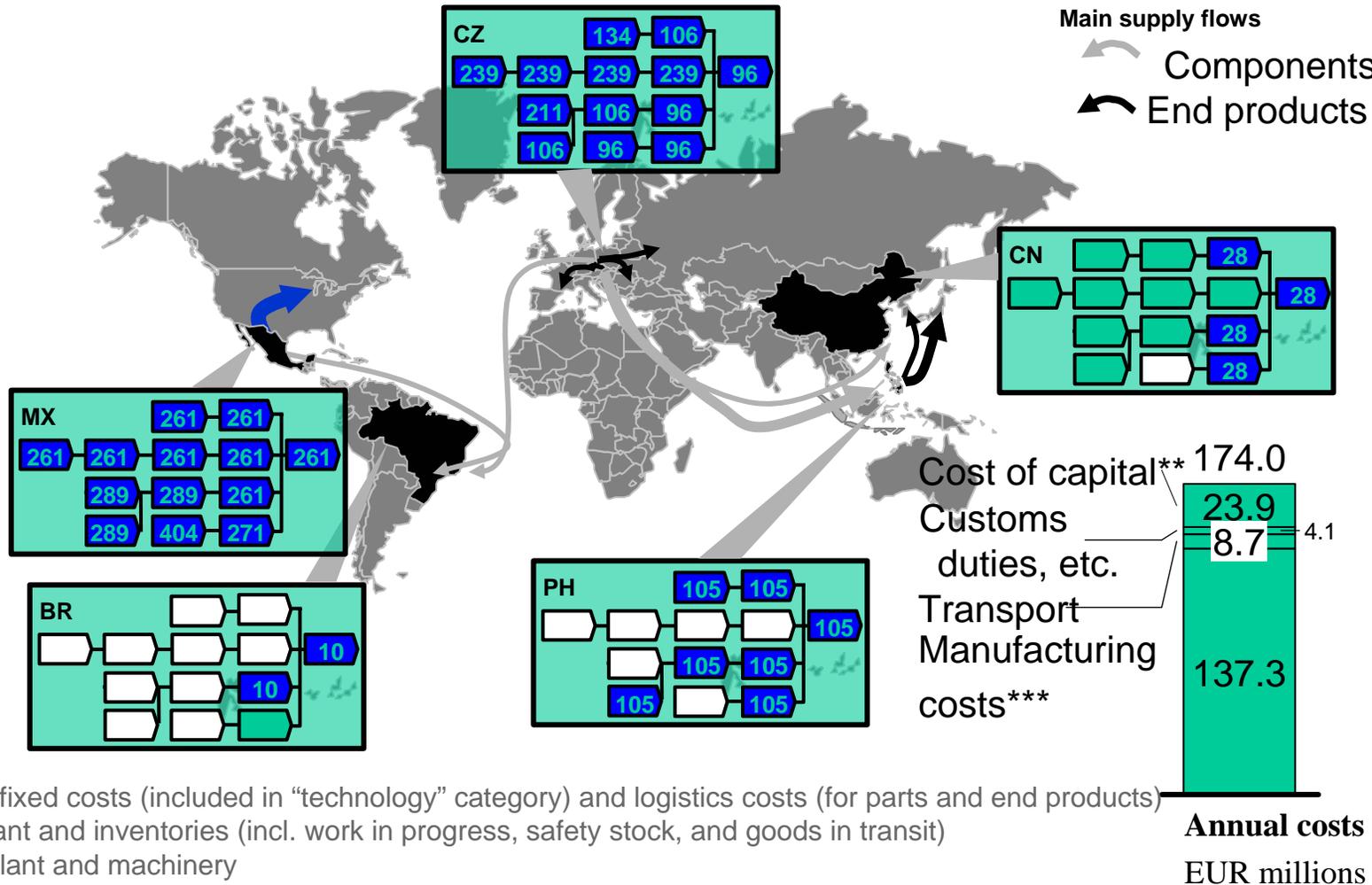
# Motivation



Quelle: <http://www.demagcranes-ag.de/images/home/presse/bildarchiv/hafentech/xl/bild01g.jpg>,

letzter Download: 17.6.2009.

# ... 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)



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## Übersicht

### 1. Einführungsmodul (O&SCM 1):

Einführung in Operations & Supply Chain Management

- Beschaffungs- und Produktionsmanagement (2+1 SWS)
- Logistik, insb. Distributionsmanagement (2+1 SWS)

6 SWS / 9 ECTS

### 2. Vertiefungsmodul (O&SCM 2)

Strategisches Management

- Vorlesung (2 SWS)

2 SWS / 3 ECTS

Projektmanagement

- Vorlesung (2 SWS)

4 SWS / 9 ECTS

Operations Research

- Vorlesung (2 SWS)

2 SWS / 3 ECTS

### 3. Seminar (O&SCM 3):

Seminar: Strat. Man.  
2 SWS / 6 ECTS

Seminar: Projektman.  
2 SWS / 6 ECTS

Seminar: Operations Res.  
2 SWS / 6 ECTS

### 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

#### Grundlage für MSc-Programm

Einführungs- / Grundlagen-Module  
eines anderen BWL-Schwerpunkts.  
ca. 8 SWS / 12 ECTS

#### Vertiefung im Schwerpunkt O&SCM

(Weiterführende) Veranstaltungen im  
Schwerpunkt  
Ca. 8 SWS / 12 ECTS

18  
LP

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 + 1 Pakete stehen zur Wahl:

### **Wirtschaftsinformatik**

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### **Statistik**

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Marketing und Medien**

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

### **Unternehmensführung & Pub. Man.**

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

### **Finanzen und Versicherung**

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

### **Operations & Supply Chain Man.**

- 2 aus 3 Wahlpflichtmodulen
  - Simulation
- 8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 Pakete stehen zur Wahl für **Grundlagen in einem zweiten Schwerpunkt (MSc)**

### **Wirtschaftsinformatik**

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### **Statistik**

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Marketing und Medien**

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

### **Unternehmensführung & Pub. Man.**

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

### **Finanzen und Versicherung**

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

### **Operations & Supply Chain Magmt.**

- 2 aus 3 Wahlpflichtmodulen
  - Simulation
- 8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 Pakete stehen zur Wahl für **Grundlagen in einem zweiten Schwerpunkt (MSc)**

### **Wirtschaftsinformatik**

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### **Statistik**

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Marketing und Medien**

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

### **Unternehmensführung & Pub. Man.**

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

### **Finanzen und Versicherung**

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

### **Operations & Supply Chain Magmt.**

- 2 aus 3 Wahlpflichtmodulen
  - Simulation
- 8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 Pakete stehen zur Wahl für **Grundlagen in einem zweiten Schwerpunkt (MSc)**

### **Wirtschaftsinformatik**

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### **Statistik**

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Marketing und Medien**

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

### **Unternehmensführung & Pub. Man.**

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

### **Finanzen und Versicherung**

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

### **Operations & Supply Chain Magmt.**

- 2 aus 3 Wahlpflichtmodulen
  - Simulation
- 8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 Pakete stehen zur Wahl für **Grundlagen in einem zweiten Schwerpunkt (MSc)**

### **Wirtschaftsinformatik**

- Informationsmanagement
  - Informationssysteme
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### **Marketing und Vertrieb**

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

### **Finanzen und Rechnungswesen**

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

### **Statistik**

2 aus 4 Wahlpflichtmodulen:

- Angewandte Statistik für Fortgeschrittene
- Statistische Qualitätskontrolle
- Explorative Analyse multivariater stetiger Daten
- Kausalmodelle und -analyse

8 SWS / 12 ECTS

Simulation  
8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 Pakete stehen zur Wahl für **Grundlagen in einem zweiten Schwerpunkt (MSc)**

### **Wirtschaftsinformatik**

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### **Statistik**

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Marketing und Medien**

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

### **Unternehmensführung & Pub. Man.**

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

### **Finanzen und Versicherung**

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

### **Operations & Supply Chain Magmt.**

- 2 aus 3 Wahlpflichtmodulen
  - Simulation
- 8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 Pakete stehen zur Wahl für **Grundlagen in einem zweiten Schwerpunkt (MSc)**

### Marketing und Medien

- Marktforschung
- 1 aus 3 Wahlpflichtmodulen:
  - Innovationsmarketing
  - Markenmanagement
  - Medienmanagement

8 SWS / 12 ECTS

- 1 aus 2 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

Wahlpflichtmodulen  
8 SWS / 12 ECTS

**Personalmanagement & Pub. Man.**  
Entw. v. Strukturen u. Prozessen  
Management  
8 SWS / 12 ECTS

**Simulation & Supply Chain Mgmt.**  
Wahlpflichtmodulen

- Simulation
- 8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 Pakete stehen zur Wahl für **Grundlagen in einem zweiten Schwerpunkt (MSc)**

### **Wirtschaftsinformatik**

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### **Statistik**

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Marketing und Medien**

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

### **Unternehmensführung & Pub. Man.**

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

### **Finanzen und Versicherung**

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

### **Operations & Supply Chain Magmt.**

- 2 aus 3 Wahlpflichtmodulen
  - Simulation
- 8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 Pakete stehen zur Wahl für **Grundlagen in einem zweiten Schwerpunkt (MSc)**

### **Wirtschaftsinformatik**

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### **Statistik**

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### **Marketing und Medien**

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

### **Unternehmensführung & Pub. Man.**

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

### **Finanzen und Versicherung**

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

### **Operations & Supply Chain Magmt.**

- 2 aus 3 Wahlpflichtmodulen
  - Simulation
- 8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## 4. Wahlpflichtbereich je nach individueller Zielsetzung:

---

5 Pakete stehen zur Wahl für **Grundlagen in einem zweiten Schwerpunkt (MSc)**

### Wirtschaftsinformatik

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)

### Statistik

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### Finanzen und Versicherung

- Schiffsfinanzierung
- 1 aus 2 Wahlpflichtmodulen
  - Risikomanagement
  - Private Banking

8 SWS / 12 ECTS

### Personalführung & Pub. Man.

- Entw. v. Strukturen u. Prozessen
- Planung
- 12 ECTS

### Operations & Supply Chain Magmt.

- 2 Wahlpflichtmodulen

12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## Empfehlung für Interessenten an einer Vertiefung im BSc

---

1 Paket steht zur Wahl im eigenen Schwerpunkt

### Wirtschaftsinformatik

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### Statistik

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### Marketing und Medien

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

### Unternehmensführung & Pub. Man.

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

### Finanzen und Versicherung

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

### Operations & Supply Chain Magmt.

- 2 aus 3 Wahlpflichtmodulen (Vertiefung)
  - Simulation
- 8 SWS / 12 ECTS



# BSc Module im Schwerpunkt Operations & Supply Chain Management

## Empfehlung für Interessenten an einer Vertiefung im BSc

---

1 Paket steht zur Wahl im eigenen Schwerpunkt

### Wirtschaftsinformatik

- Informationsmanagement und Informationssysteme (WI-IMIS)
- ca. 8 SWS / 12 ECTS

### Statistik

- 2 aus 4 Wahlpflichtmodulen
- 8 SWS / 12 ECTS

### Marketing und Medien

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

### Finanzen und Versicherungswesen

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

### Operations & Supply Chain Management

- 2 aus 3 bisher nicht absolvierter Wahlpflichtmodulen
  - Strategisches Management
  - Projektmanagement
  - Operations Research
- 1 aus 2 Wahlpflichtmodulen
  - Decision Support Systeme: Simulation
  - Spezielle Kapitel der Wirtschaftsinformatik: Simulation

8 SWS / 12 ECTS