



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Vorstellung des Masterschwerpunkts

# Operations & Supply Chain Management

Wintersemester 2018/2019

Prof. Dr. Wolfgang Brüggemann – Institut für Operations Research

## Institute und deren Leiter im Schwerpunkt OSCM

**Prof. Dr.  
M. Fliedner**



Institut für Operations  
Management

**Prof. Dr.  
K. Haase**



Institut für BWL,  
insb. Verkehr

**Prof. Dr.  
G. Voigt**



Institut für Logistik  
(SCM)

**Prof. Dr.  
W. Brüggemann**



Institut für Operations  
Research



Justus Bonz



Dr. Claus Gwiggner



Nicolai Heinrichs



Nils Römer



Lukas Berthold



Dr. Mehdi Karimi-Nasab



Markus Mickein



Sven Pries



Isabel Kaluza



Lennart Johnsen



Celso Gustavo Stall Sikora



Johanna Rollwage



Quelle: [https://www.konecranes.com/sites/default/files/gallery/agv\\_002.jpg](https://www.konecranes.com/sites/default/files/gallery/agv_002.jpg) (Letzter Abruf: 20.9.2018 um 15:00 h)

## Operations Management

- Sachgüter- und Dienstleistungsproduktion
- Planung und Steuerung stochastischer Prozesse

## Supply Chain Management

- Bestandsmanagement
- Zusammenarbeit zwischen Zulieferern und Produzenten von Endprodukten

## Operations Research

- Modellierung von Problemstellungen
- Quantitative Methoden zur Entscheidungsunterstützung

## Verkehr & Logistik

- Fahrzeug- u. Lagerkostenkalkulation
- Verkehrsnachfragemodellierung
- Standort-, Distributionsnetz- und Umlaufplanung

Modulname	LP	Angebot
<b>Wahlpflichtmodule</b>		
Vertiefungen zum Operations Management	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Wintersemester (1. Semester)
Vertiefungen zum Supply Chain Management	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Sommersemester (2. Semester)
Vertiefungen zum Operations Research	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Sommersemester (2. Semester)
Vertiefungen zu Verkehr und Logistik	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Wintersemester (3. Semester)
Seminar im OSCM	6	2 SWS; Wintersemester (3. Semester)
<b>ABWL-Methoden</b>		
Methoden der Entscheidungsanalyse (ehemals: Entscheidungsunterstützung durch Modellierung, Optimierung und Analyse)	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Wintersemester (1. Semester)
Zusätzliche Module	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Unterschiedliche Semesterlagen

# Der Schwerpunkt OSCM zeichnet sich aus durch ...

## 1. Unmittelbaren Anwendungsbezug

- Kooperation mit Unternehmen z.B. im Rahmen von Masterarbeiten
- Forschungsergebnisse werden in firmeninterne Prozesse integriert
- Gute Jobchancen (insbes. bzw. auch in Hamburg)

## 2. Gutes Verhältnis zu Studierenden

- u.a. intensive Betreuung insb. im Rahmen von Seminar- und Masterarbeiten

## 3. Auslandsbezug und Internationalität

- **Wertschöpfungsnetzwerke** sind in der Regel global
- Kooperationen mit Unternehmen und Universitäten weltweit

## 4. Hervorragende Forschung

- Top-Platzierungen im letzten Handelsblattranking (2014)
- Aktuelle Forschungsarbeiten finden unmittelbaren Zugang in die Lehre

# Kompetenzen und **Erwartungen**

## Schwerpunkt OSCM

- Strukturierung und Modellierung betrieblicher Entscheidungsprobleme und Funktionen
- Analyse, Optimierung und Simulation betrieblicher Strukturen und Prozesse

## Studierende

- Freude an der Modellierung und Lösung von Problemen
- Systematisches und analytisches Arbeiten und Präsentieren
- Erfahrungen in der Anwendung und Erstellung von Software

# OSCM im Web



<https://www.bwl.uni-hamburg.de/de/oscm>