



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Vorstellung des Bachelorschwerpunktes

# Operations & Supply Chain Management

Sommersemester 2017

Prof. Dr. Guido Voigt– Institut für Logistik (SCM)

## 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.  
H. Stadtler**



Institut für  
Logistik &  
Transport

**Prof. Dr.  
G. Voigt**



Institut für  
Logistik (SCM)

**Prof. Dr. W.  
Brüggemann**



Institut für  
Operations  
Research

# Viele kompetente & motivierte Mitarbeiter



Claus Gwiggner



Johanna Rollwage



Julia Krake



Isabel Kaluza



Filip Covic



Justus Bonz



Matthes Koch



Lennart Johnsen

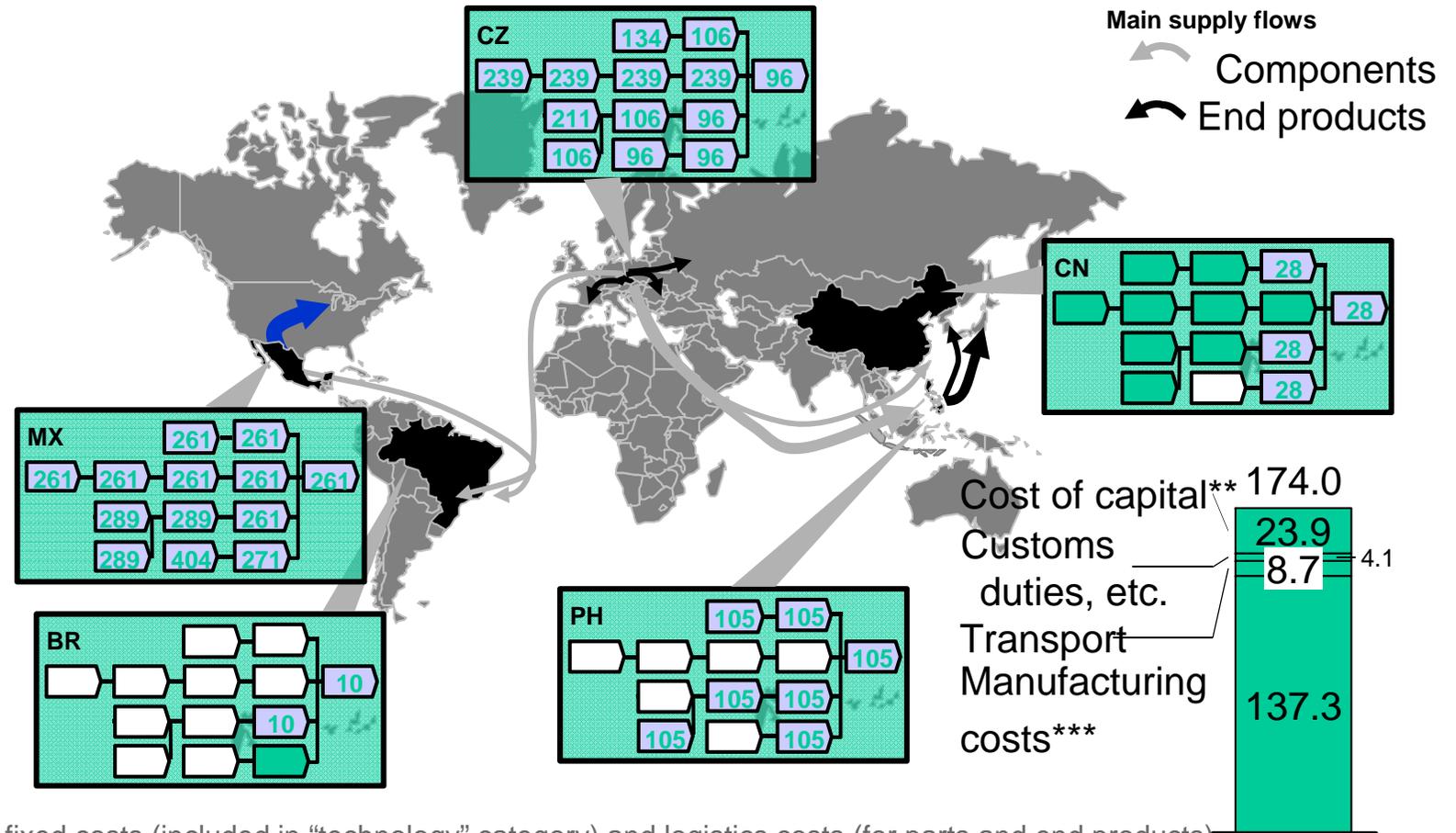


Ralf Krohn



Lukas Berthold

# ... Optimierung globaler Produktionsnetzwerke



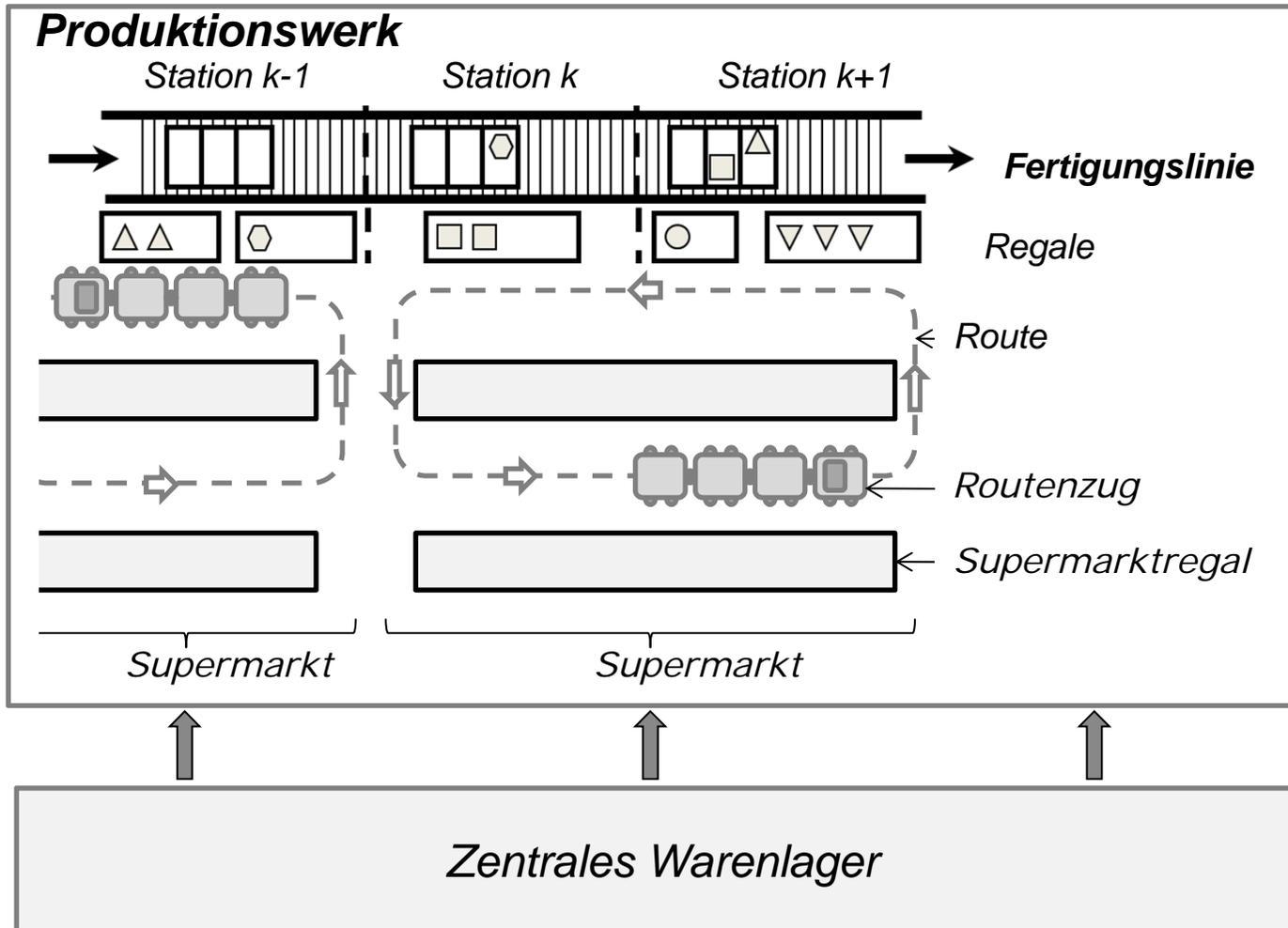
\* Ex works; excluding fixed costs (included in "technology" category) and logistics costs (for parts and end products)

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

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

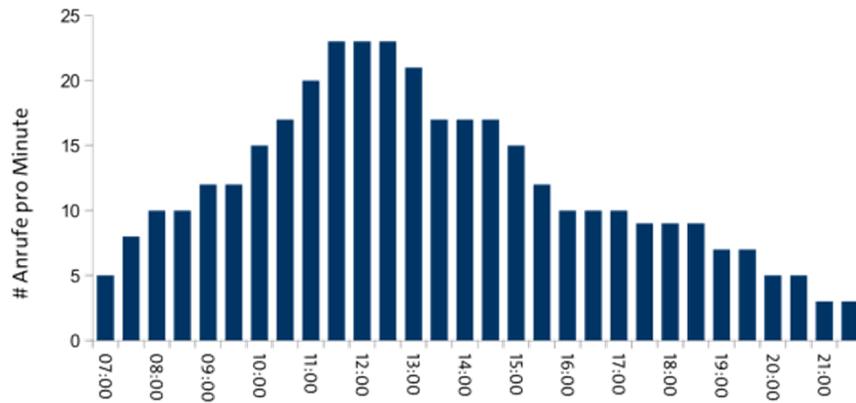
Source: McKinsey/PTW (ProNet analysis) (Abele et al., Global Production, Berlin Heidelberg (Springer), 2007, S. 178)

# ... Steuerung innerbetrieblicher Abläufe

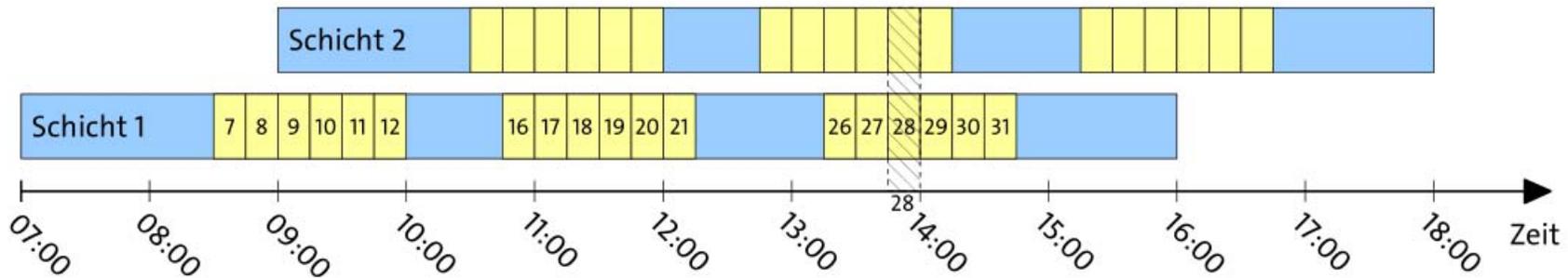
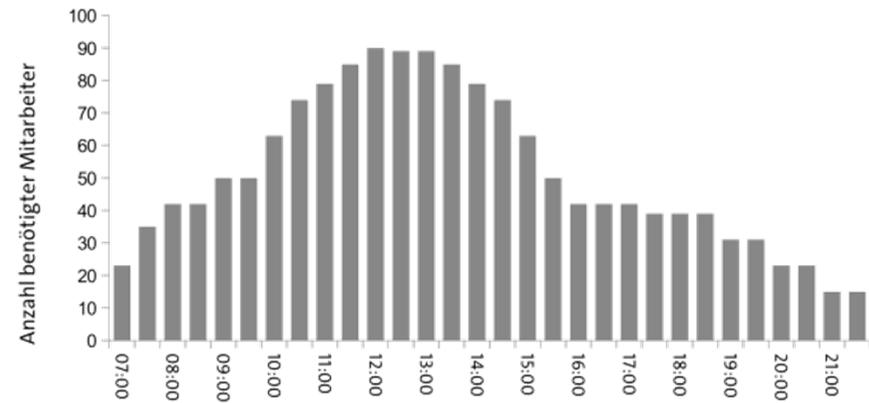


# ... modellgestützte Personalplanung

Durchschnittliche Anzahl Anrufe pro Minute



Personalbedarf je Periode



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

# Module im BSc–Schwerpunkt OSCM

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

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

## 2. Seminar (Pflichtmodul im SoSe):

<b>Seminar</b> 2 SWS / 6 ECTS
-------------------------------

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

2 weitere Einführungs- module aus 1. zusammen:	<i>Weiterführende</i> Module im Schwerpunkt OSCM 12 ECTS	Module aus <i>anderen</i> Schwerpunkten 12 ECTS	} 12 ECTS
--	--	---	-----------

\* Mindestens eins der Module OSCM1-4 wird zusätzlich im SoSe angeboten. Die Ankündigung erfolgt zu Beginn der ersten Modulanmeldefrist für das vorhergehende WiSe auf unserer Webseite.

## 4 Gründe OSCM zu wählen

<h3>Ausgezeichnete Berufschancen</h3>	<h3>Intensive Betreuung</h3>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse relevant in zahlreichen Industrien, wie z.B. Automotive, Logistikdienstleistungen, Unternehmensberatung, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• u.a. bei der Anfertigung von Seminar- und Bachelorarbeiten, auch in Zusammenarbeit mit Praxispartnern möglich</li> </ul>
<h3>Wissenschaftliche Methodik</h3>	<h3>Direkter Anwendungsbezug</h3>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausbildung erfolgt unter Berücksichtigung moderner quantitativer Verfahren der Entscheidungsunterstützung gemäß dem aktuellen Stand der Forschung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch Vermittlung von Prozesswissen und Einbeziehung von Planungssoftware zur Entscheidungsunterstützung</li> </ul>



# OSCM im Web



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