



Fachtagung 09. März 2020, Hannover  
**„Digitale Kompetenz im Übergang Schule – Studium“**  
Angebote und Maßnahmen



**Vera Sasse**, Dipl.-Designerin  
Kordinatorin Niedersachsen-Technikum  
Referat Forschung & Transfer

**Niedersachsen-Technikum**  
seit 2012 an der Jade Hochschule



**Eike Betten M.A.**  
Zentrale Studienberatung

Gefördert durch:



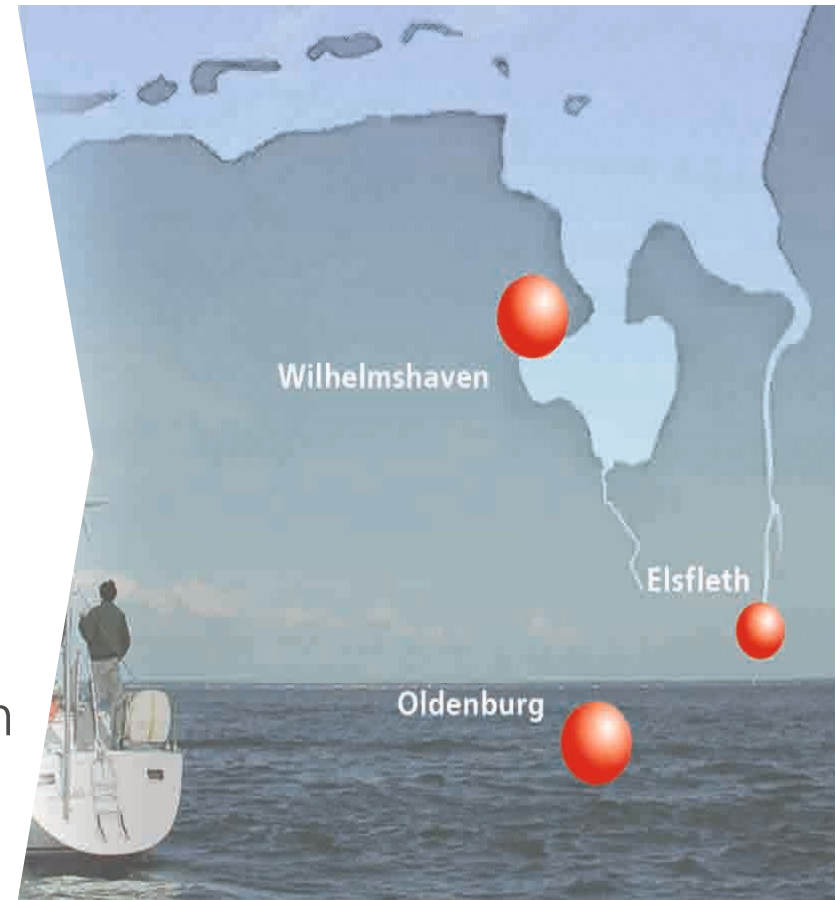
**Niedersächsisches Ministerium  
für Wissenschaft und Kultur**

# Besser studieren

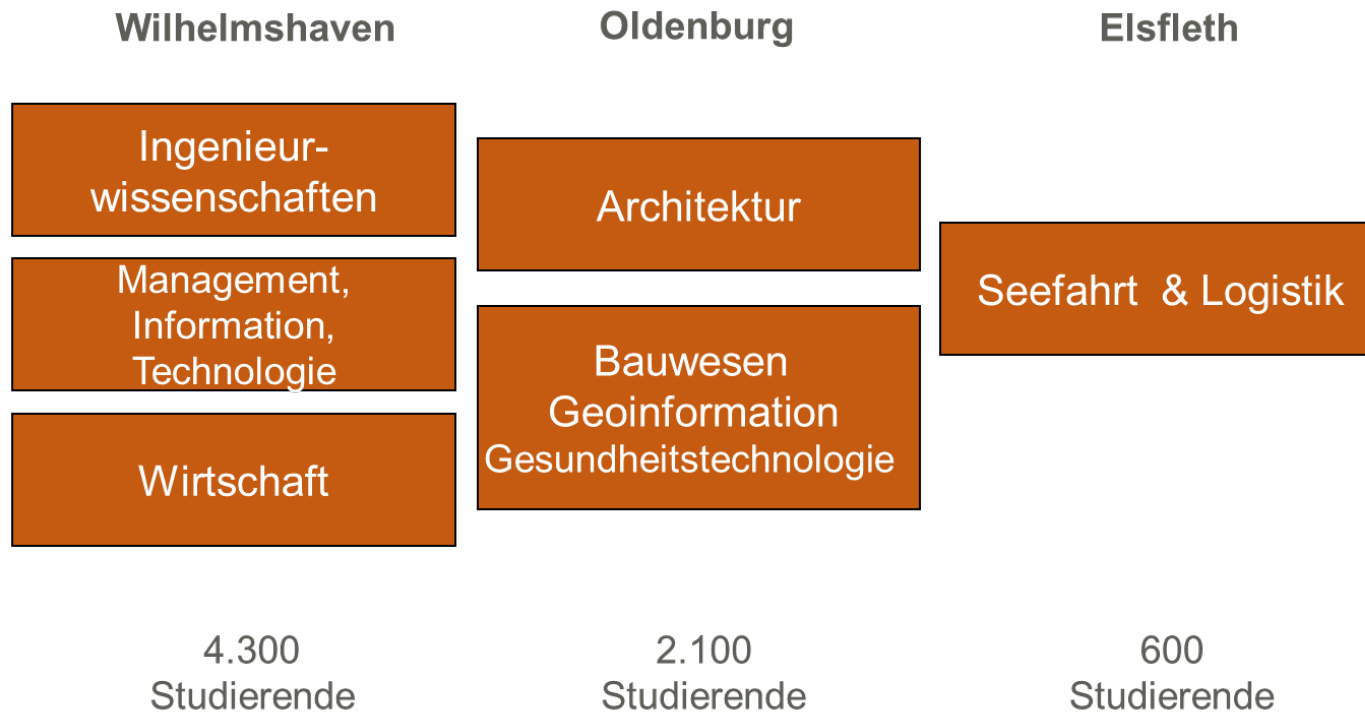


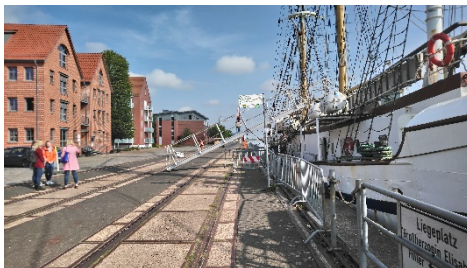
## Zahlen und Fakten

<b>2009</b>	Gründungsjahr
<b>3</b>	Studienorte
<b>6</b>	Fachbereiche
<b>7.000</b>	Studierende
<b>37</b>	Bachelor-Studiengänge
<b>13</b>	Master-Studiengänge
<b>650</b>	Beschäftigte, davon
<b>200</b>	Professorinnen & Professoren
<b>90</b>	Partnerhochschulen im Ausland



# Fachbereiche





## Am Technikum beteiligte Fachbereiche:

### • Studienort Wilhelmshaven

FB Ingenieurwissenschaften

Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik,  
Medizintechnik, Meerestechnik

FB Management, Information, Technologie

Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen

### • Studienort Oldenburg

FB Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie

Bauingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen-  
Bauwirtschaft, Bauinformationstechnologie,  
Angewandte Geodäsie, Geoinformatik,  
Wirtschaftsingenieurwesen-Geoinformation,  
Assistive Technologien, Hörtechnik und Audiologie

### • Studienort Elsfleth

FB Seefahrt und Logistik

Nautik und Seeverkehr



## MINT und Digitales – Digitale Kompetenzen

### Lerninhalte: Startphase September

- Online-Portale:  
Moodle, E-campus, IT-Zugänge, Infosys, Team-Info,  
Studiengangs-Tabelle
- Bibliothek Campus Oldenburg: Digital Literacy
- Fachbereich Gesundheitstechnologie:  
Humanoider Roboter NAO



## MINT und Digitales – Digitale Kompetenzen

### Lerninhalte: Startphase September

- Fachbereich Geoinformation:  
Laser Scanner TLS-Messung, Digitale Räume,  
Labor Virtuelle Welten
- Fachbereich Bauwesen:  
Building Information Modeling (BIM)





## MINT und Digitales – Digitale Kompetenzen

- Studiengang Bauinformationstechnologie:  
Digitalisierung im Bau
- Fachbereich Seefahrt und Logistik:  
Schiffsführungssimulator Maritimer Campus





## MINT und Digitales – Digitale Kompetenzen

- Fachbereich Management Information Technologie:  
Lego Mindstorm, Industrierobotik
- Fachbereich Ingenieurwissenschaften:  
CAD, Cyber-physische Systeme





## Digitales – Zukunftsthemen

- Oldenburger 3D-Tage
- Oldenburger BIM-Tag
- Oldenburger Rohrleitungsforum: Smart City
- Schulkooperationen: Lernort Natur & Technik
- Innovative Hochschule Oldenburg Jade: Teilprojekt Schülerwissen
- Innovationswettbewerb Künstliche Intelligenz