



# Agenda

**Vorstellung des Kompetenzzentrums**

Überregionale Aktivitäten

Thementische / Praktische Demos

## Was ist das Kompetenzzentrum?

Ihr Weg zu praxisnahen Informationsangeboten rund um Industrie 4.0-Lösungen, zugeschnitten auf die Bedürfnisse Ihres Betriebs.

Gebündeltes Knowhow der assoziierten Wissenschaftler\*innen:

16 Professor\*innen und ca. 40 wissenschaftliche Projektmitarbeiter\*innen der Hochschule Osnabrück.

Unterstützung bei der Konzeption und Umsetzung Ihrer Industrie 4.0-Projekte.

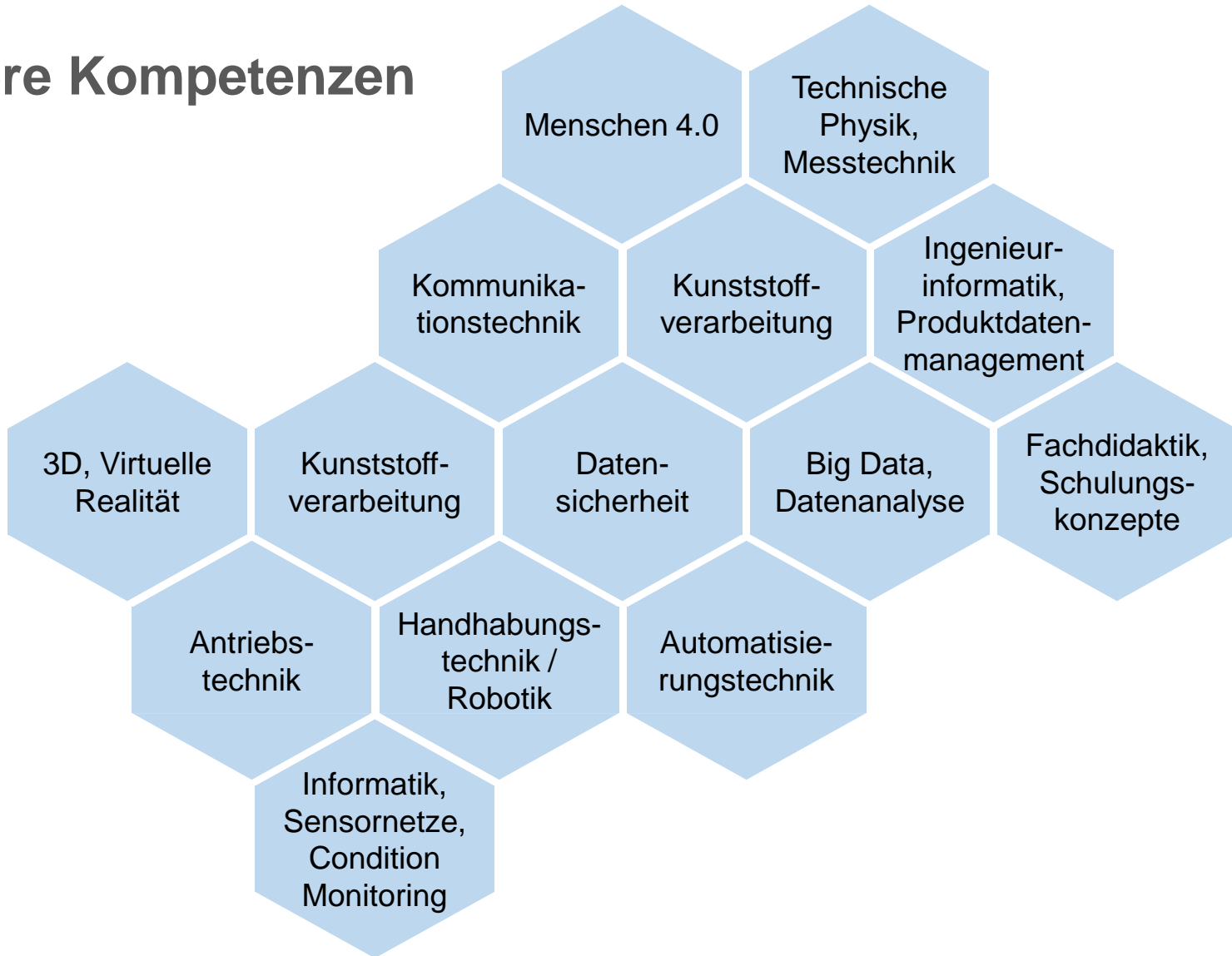
# Wer ist das Kompetenzzentrum?



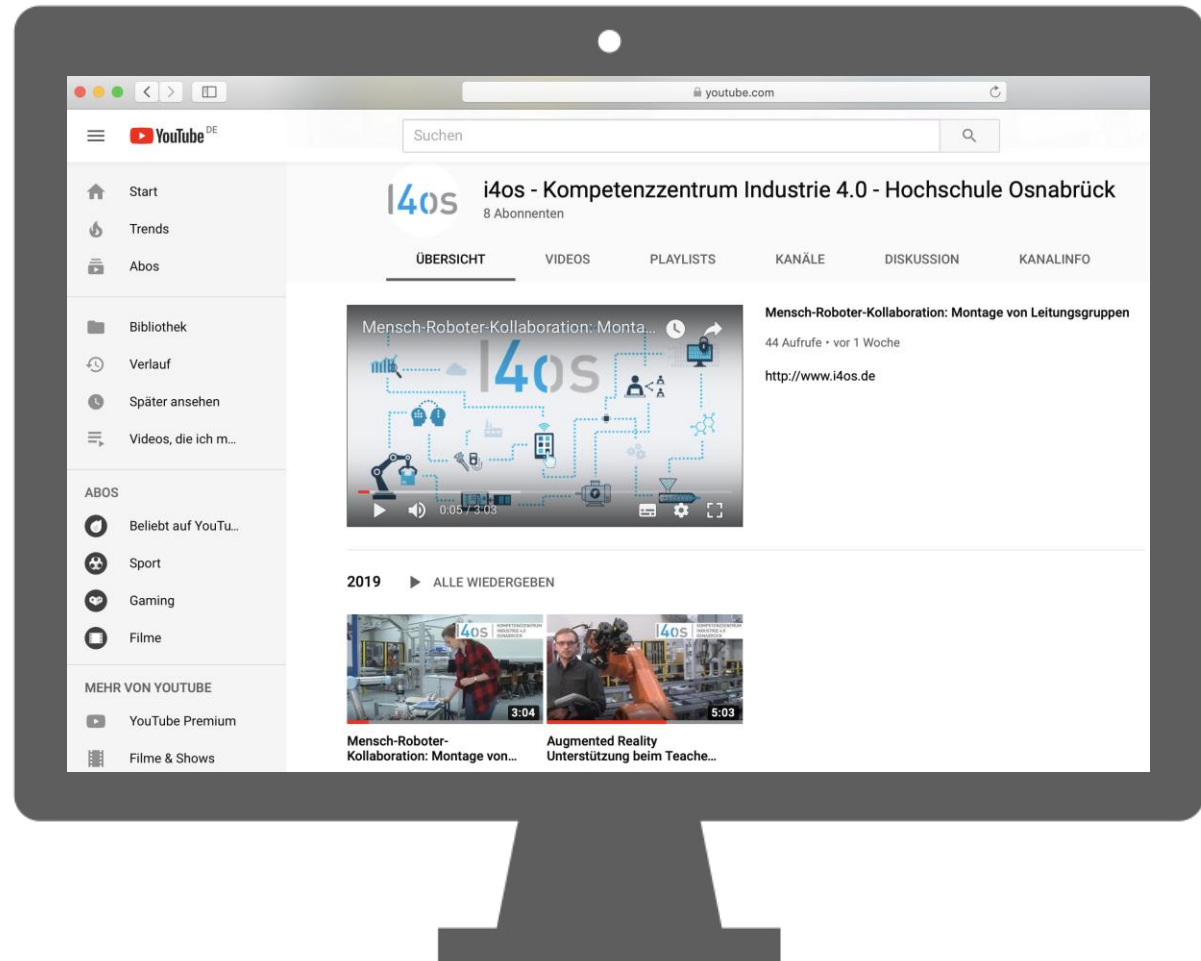
*Stehend: Malczok, Mechlinski, Tönjes, Pfisterer, Kreßmann, Rokossa, Strating, Scheerhorn, Lensing, Lampe*

*Sitzend: Dalhoff, Westerkamp, Stambolieva, Helmus, Tapken*

# Unsere Kompetenzen



## I4os im Web



# Agenda

Vorstellung des Kompetenzzentrums

**Aktivitäten mit Partnern**

Thementische / Praktische Demos

## Aktivitäten mit Partnern

Hannover Messe Industrie 2018:

Demonstrator zu Mensch-Roboter-  
Kollaboration (MRK) auf dem  
Stand des Landes Niedersachsen



Gemeinschaftsveranstaltung mit den Bezirksvereinen Osnabrück des  
VDI/VDE (Industriekreis) und dem ICO (3D/Virtual/Augmented Reality)

Gemeinschaftsveranstaltungen mit der IHK Osnabrück-Emsland/Grafschaft  
Bentheim (Ausbildung 4.0/Automatisierung/Robotereinsatz und Big Data/KI)

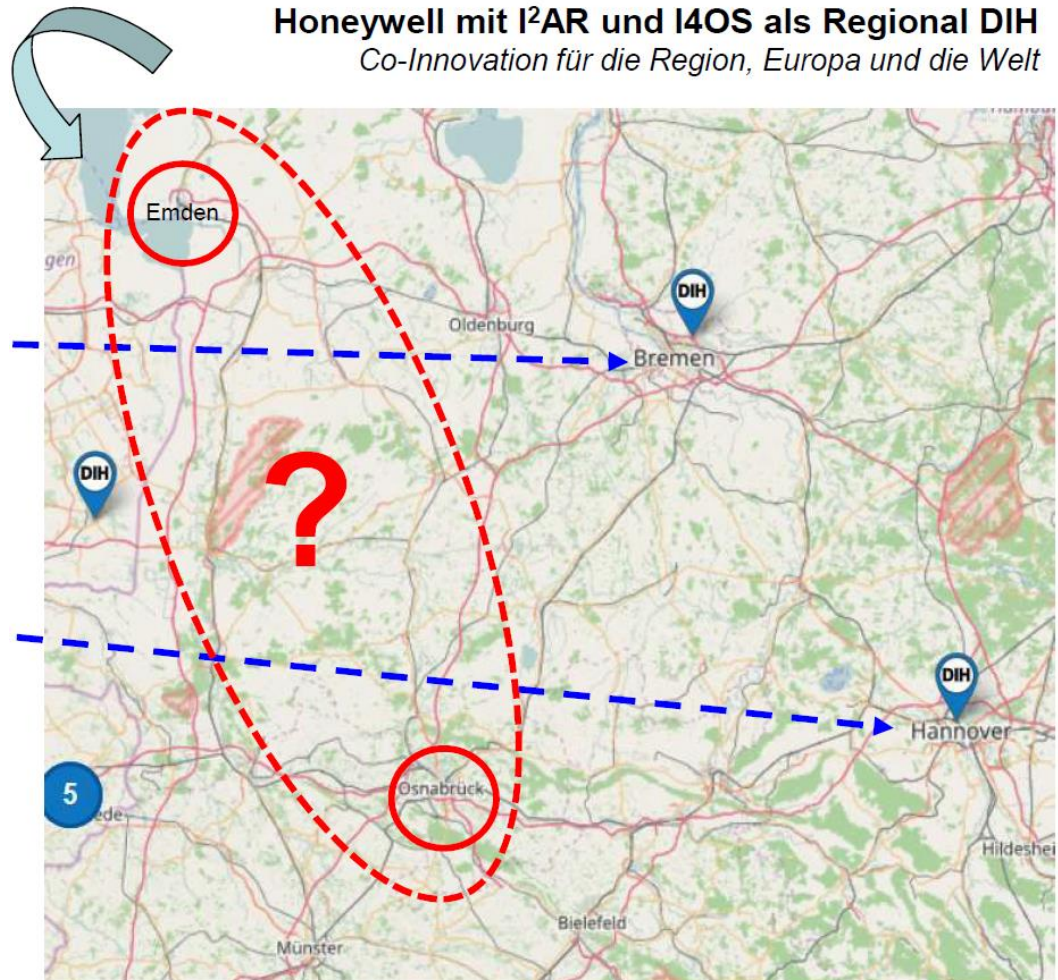
Erfolgreiche Förderanträge (häufig in Firmenkooperationen) mit aktuell  
ca. 40 wiss. Mitarbeiter(inne)n



# Aktivitäten mit Partnern

Vorbereitung des  
Regionalen  
Digital Innovation Hub  
Nordwest  
(siehe Vortrag Colombo)

**Honeywell mit I<sup>2</sup>AR und I4OS als Regional DIH**  
*Co-Innovation für die Region, Europa und die Welt*



# Agenda

Vorstellung des Kompetenzzentrums

Aktivitäten mit Partnern

**Thementische / Praktische Demos**

# Thementische im Ausstellungsbereich

- HSEL\_I<sup>2</sup>AR Cyber-Physical Factory
- Mobilkommunikation (5G) / IT-Security
- Arbeit 4.0 und Digitalisierung im Betrieb, betriebliche Aus-/Weiterbildung
- Technische Informatik
- Automatisierungstechnik
- Robotik / Handhabungstechnik