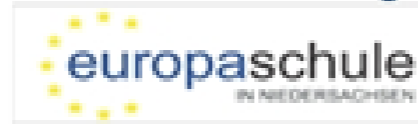




Berufsbildende Schulen  
der Stadt Osnabrück  
am Schölerberg



# Interdisziplinäre Lernsituationen für den Erwerb digitaler Kompetenzen in einer Smart Factory

Abschlussveranstaltung des Innovationsvorhabens:  
Digitalisierung in der Arbeitswelt – Industrie 4.0/Wirtschaft 4.0

11.03.2020, Neustadt





Berufsbildende Schulen am Schölerberg der Stadt Osnabrück  
- Europaschule -

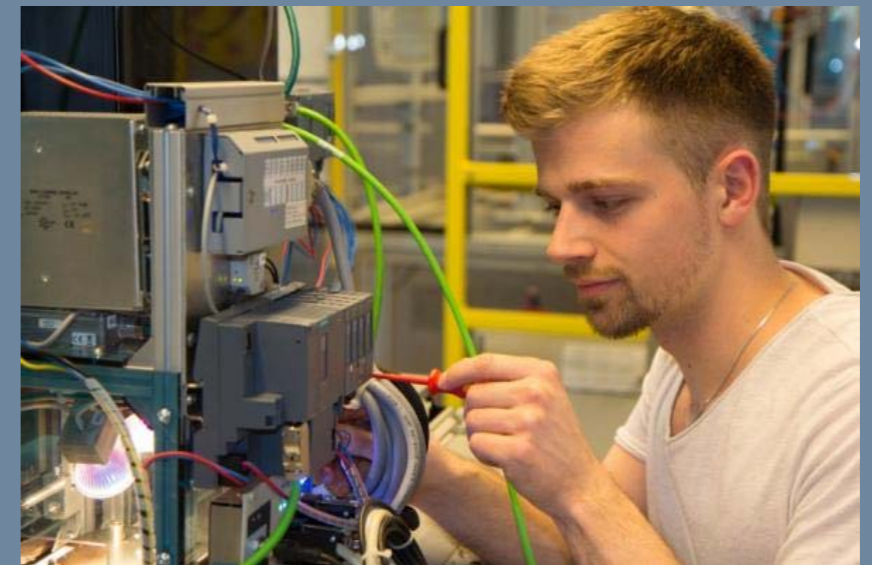
# BBS am Schölerberg

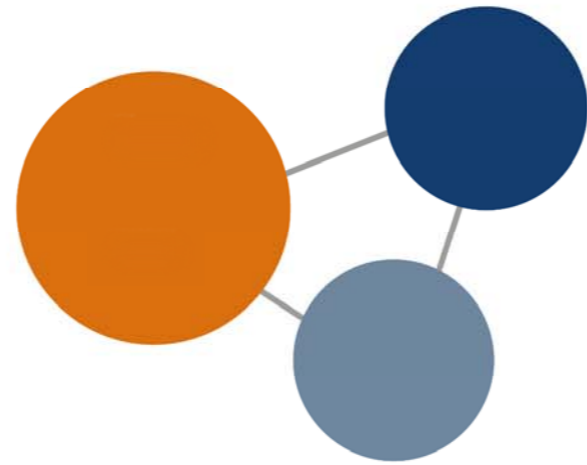
- Berufsbildende Schule mit kaufmännischem Profil
- Anspruchsvolle Berufsfelder
- Träger: Stadt Osnabrück
- Schuljahr 2019/2020:
  - 1900 Schülerinnen und Schüler insgesamt
  - 1200 Schülerinnen und Schüler Berufsschule
  - 85 Lehrkräfte



# BBS Brinkstraße

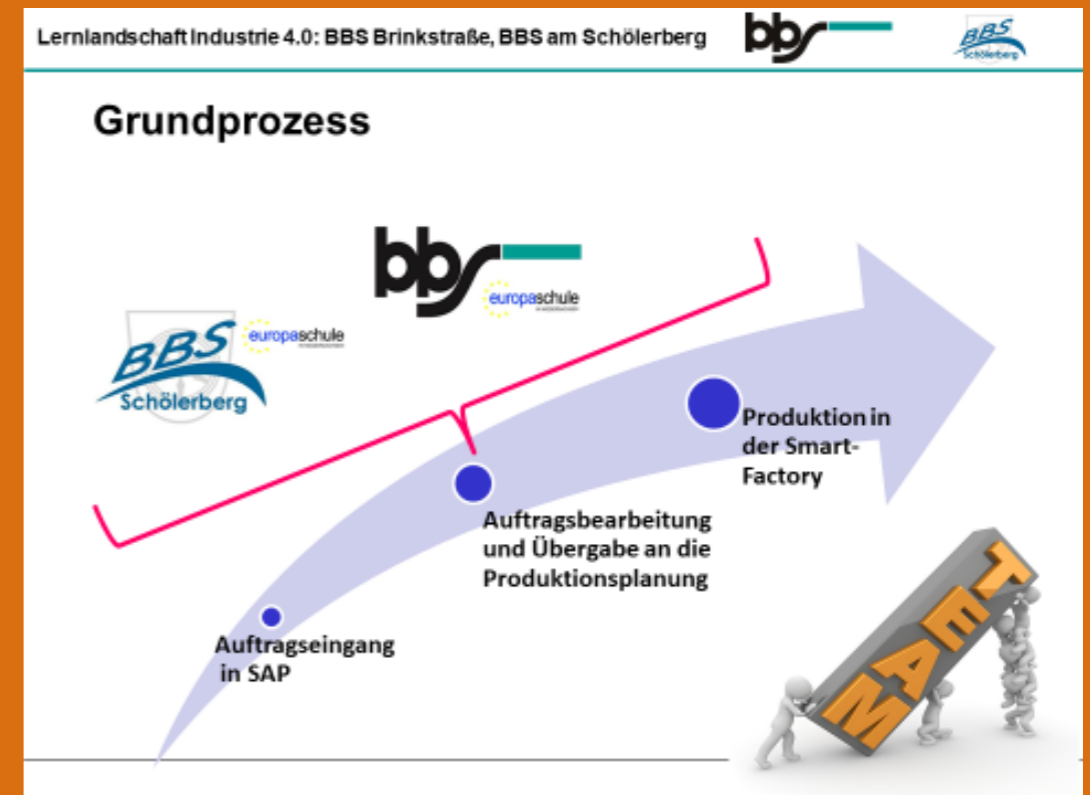
- Berufsschulzentrum mit technischem Profil
- Innovative Berufsfelder
- Träger: Landkreis Osnabrück
- Schuljahr 2019/2020:
  - 4.700 Schülerinnen und Schüler
  - 245 Klassen
  - 145 Lehrkräfte



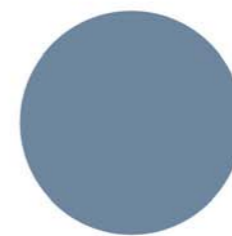
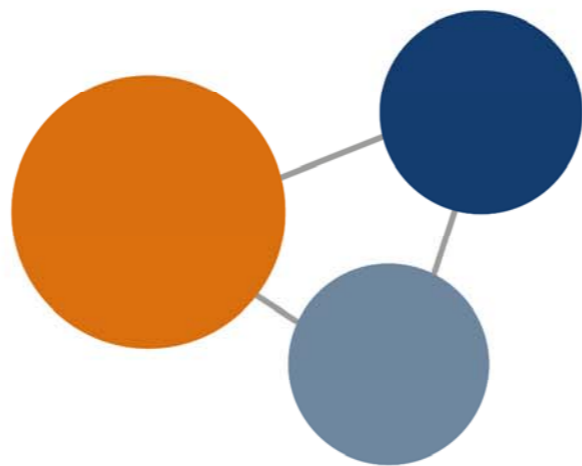
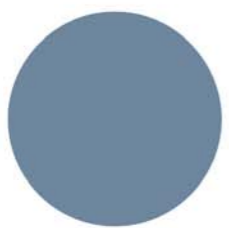


# Smart Factory Projekttag

- Konzept: berufsfeldübergreifender Unterricht mit gewerblich-technischen und kaufmännischen Auszubildenden
- Ziel: ganzheitliches, interdisziplinäres Lernen in einer Smart Factory
- Ausgangspunkt: Konzeption einer gemeinsamen Lernsituation
- Inhalt: Abbildung einer vollständigen Handlung anhand des Auftragsabwicklungsprozesses in einem industriellen Modellunternehmen



Der gemeinsam entwickelte Lernträger





# BBS Rinteln

- erfolgsorientiertes, regionales Bildungszentrum
- 4 Standorte, 1800 Schülerinnen und Schüler  
102 Lehrkräfte
- Berufsfelder: Fluggerät-, Metall-, Glas-, Elektro- und Holztechnik, Sozialpädagogik, Wirtschaft und Verwaltung, Gesundheit, Körperpflege und Hauswirtschaft/Pflege
- Schulträger: Landkreis Schaumburg

- **3 SFM Lernträger:**

SFM1: RFID Einsatz im Warenverkehr

SFM2: SMART Airport / Jettainer

SFM3: Container Terminal/Versand



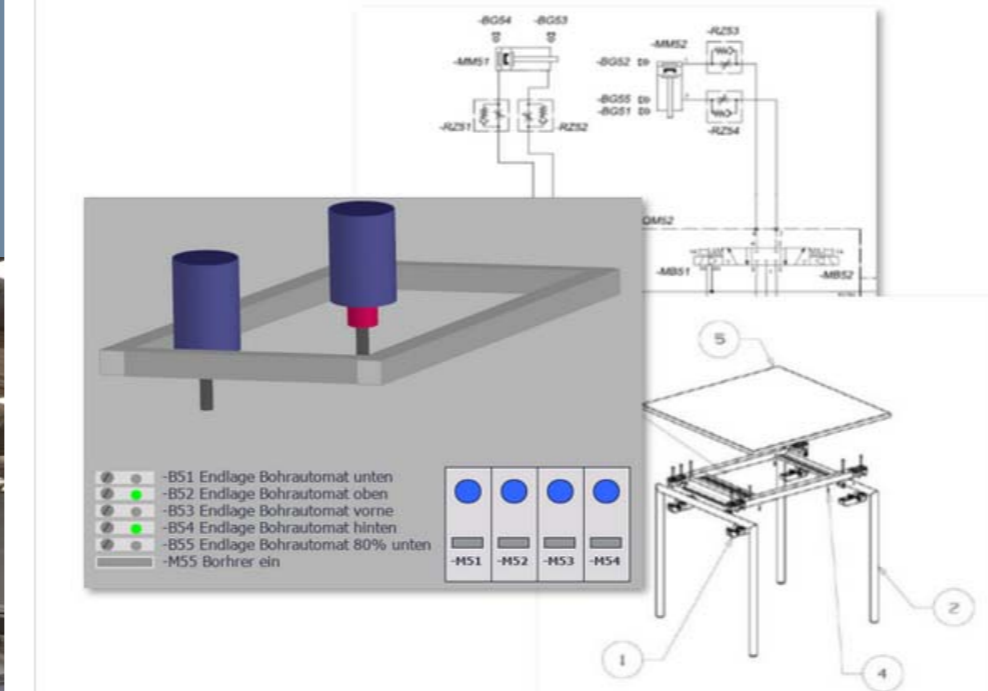
BERUFSBILDENDE  
SCHULEN RINTELN



# Fachschule Holztechnik Melle

-Aus der Praxis für die Praxis-

- Smarte Konferenztisch Produktion von der Arbeitsvorbereitung bis zur realistischen Fertigung



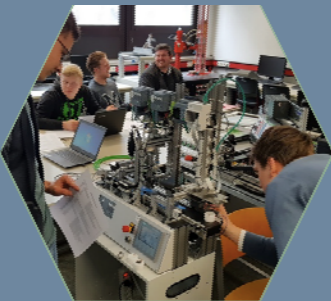
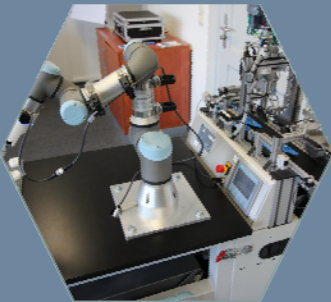
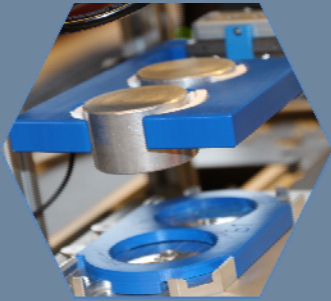
# Hochschule Osnabrück, Didaktik der Technik

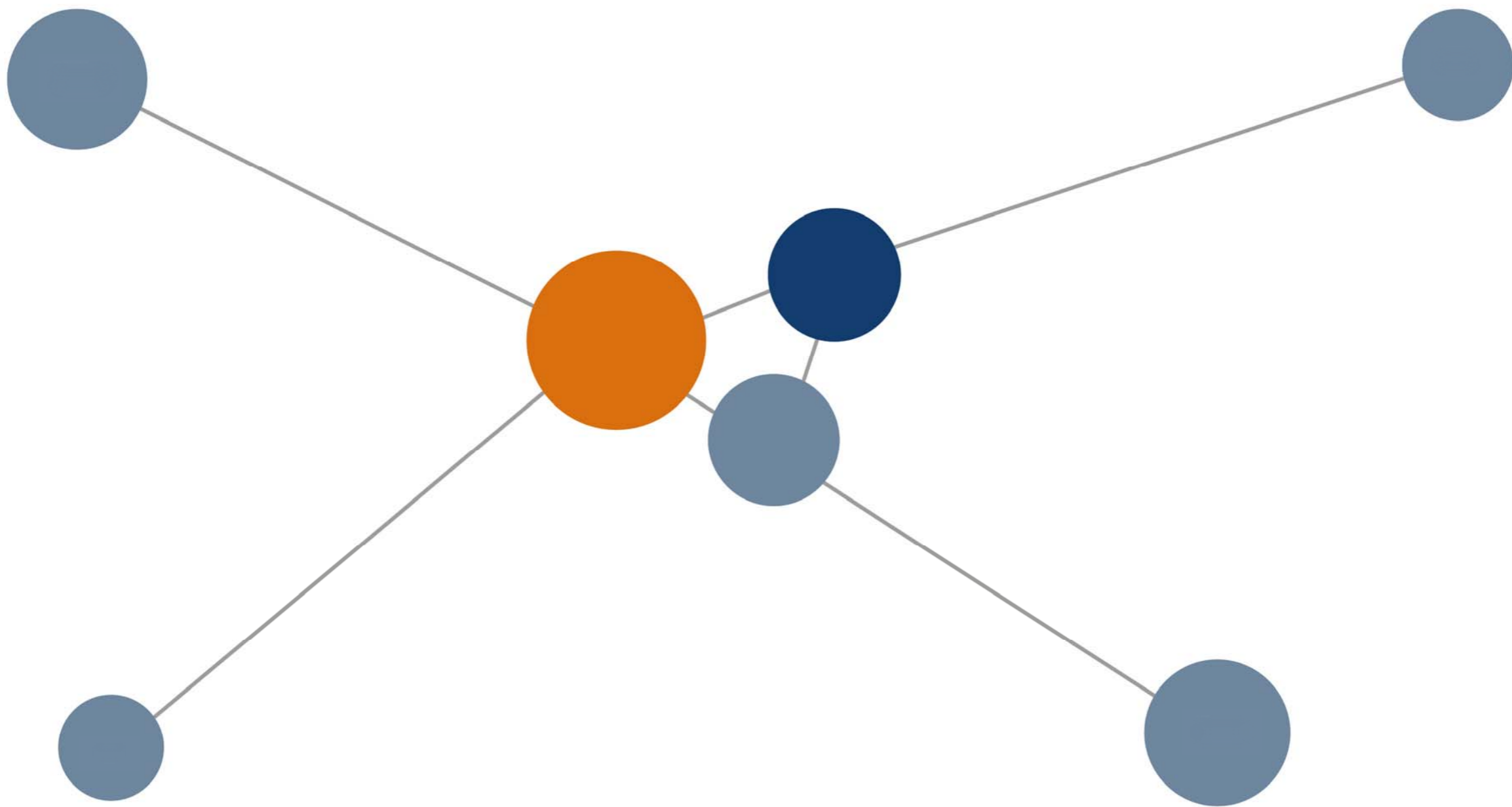


HOCHSCHULE OSNABRÜCK  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

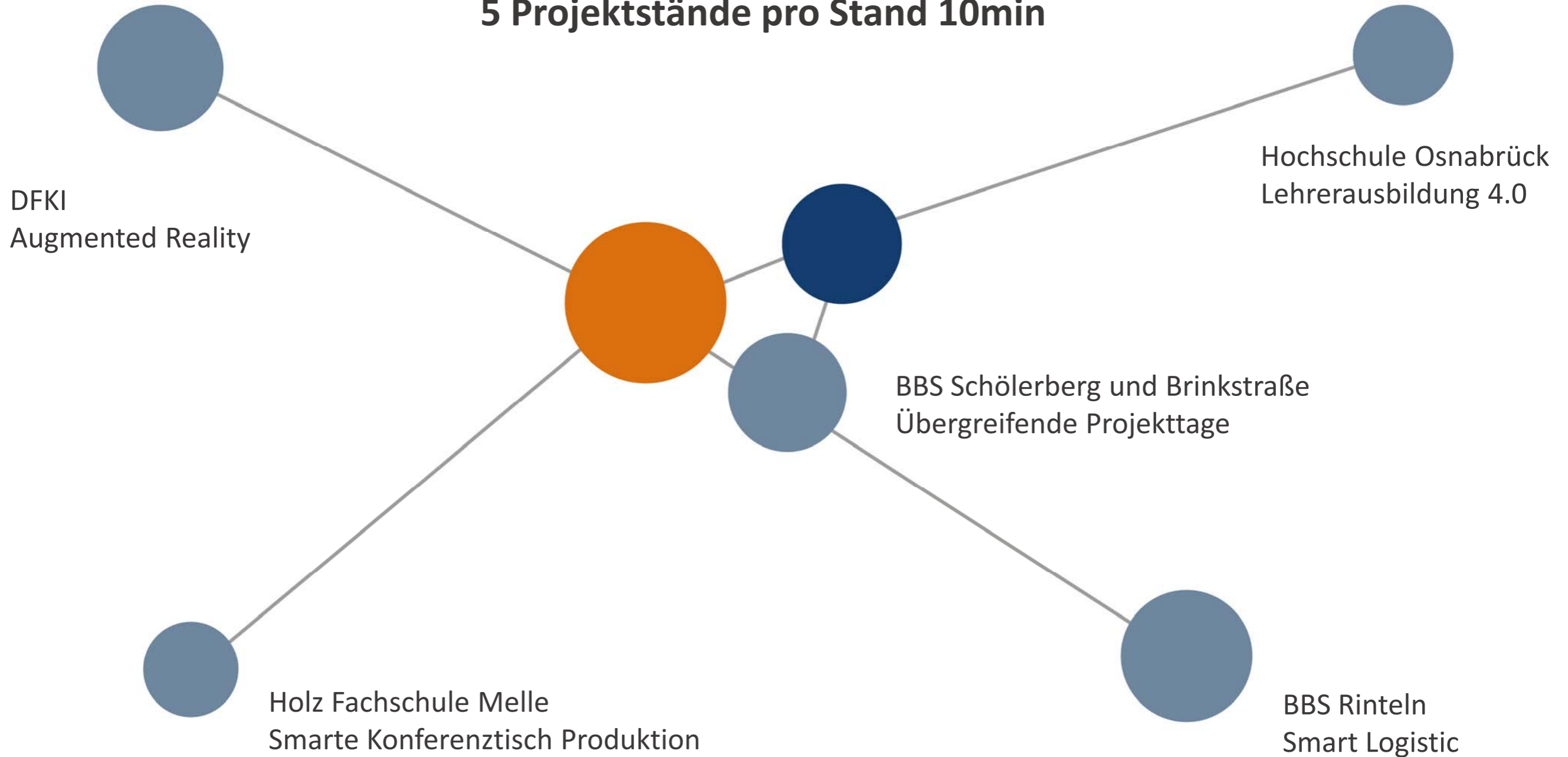
**DIDAKTIK** DER  
**TECHNIK**  
PROF. DR.-ING. HARALD STRATING

- Ausbildung von Lehrkräften für berufsbildende Schulen, berufliche Fachrichtungen Elektrotechnik, Metalltechnik, künftig Fahrzeugtechnik
- Anwendungsorientierte Ausrichtung: vielfältige Projektkooperation mit BBS, u.a. Fortbildung von Lehrkräften durch Studierende zur Nutzung digitaler Medien
- Beispiele kooperativer studentischer Projekt- oder Abschlussarbeiten im Themenfeld Industrie 4.0:
  - Additive Fertigung / Interdisziplinäre Unterrichtsgestaltung
  - Kollaborative Robotik
  - Automatisierungstechnik





# 5 Projektstände pro Stand 10min



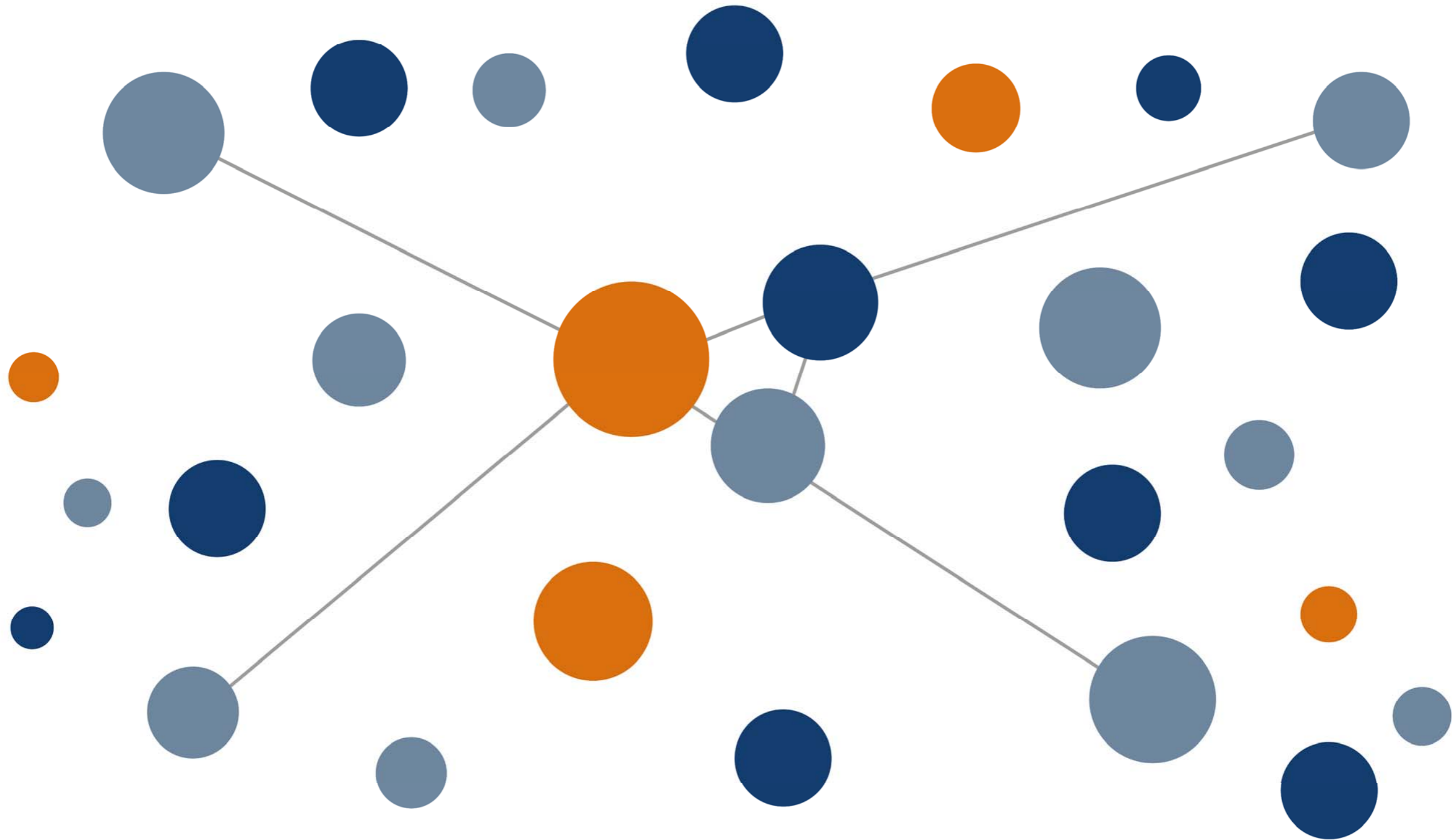
# Was passiert noch...

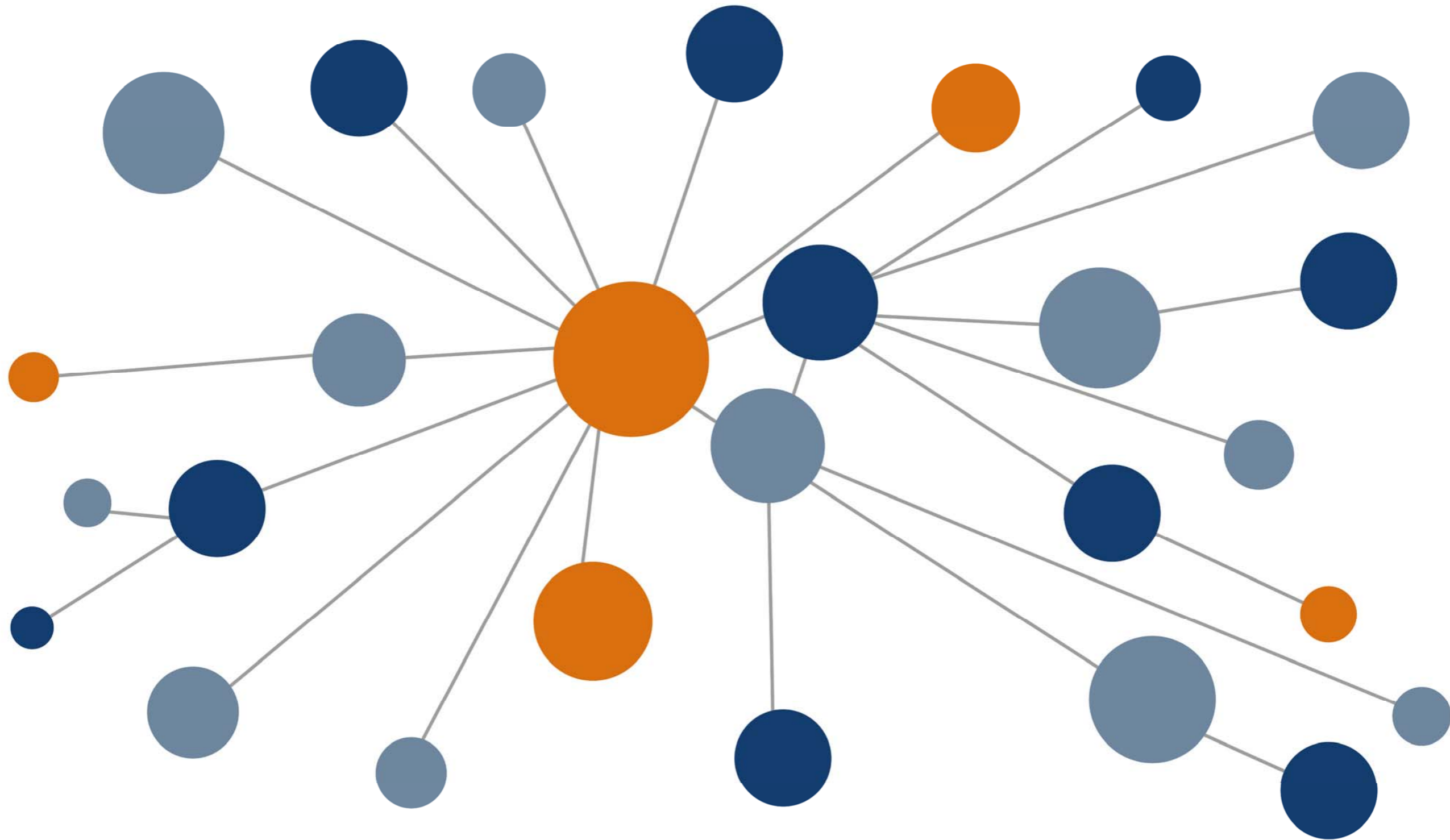


**smart factory model**

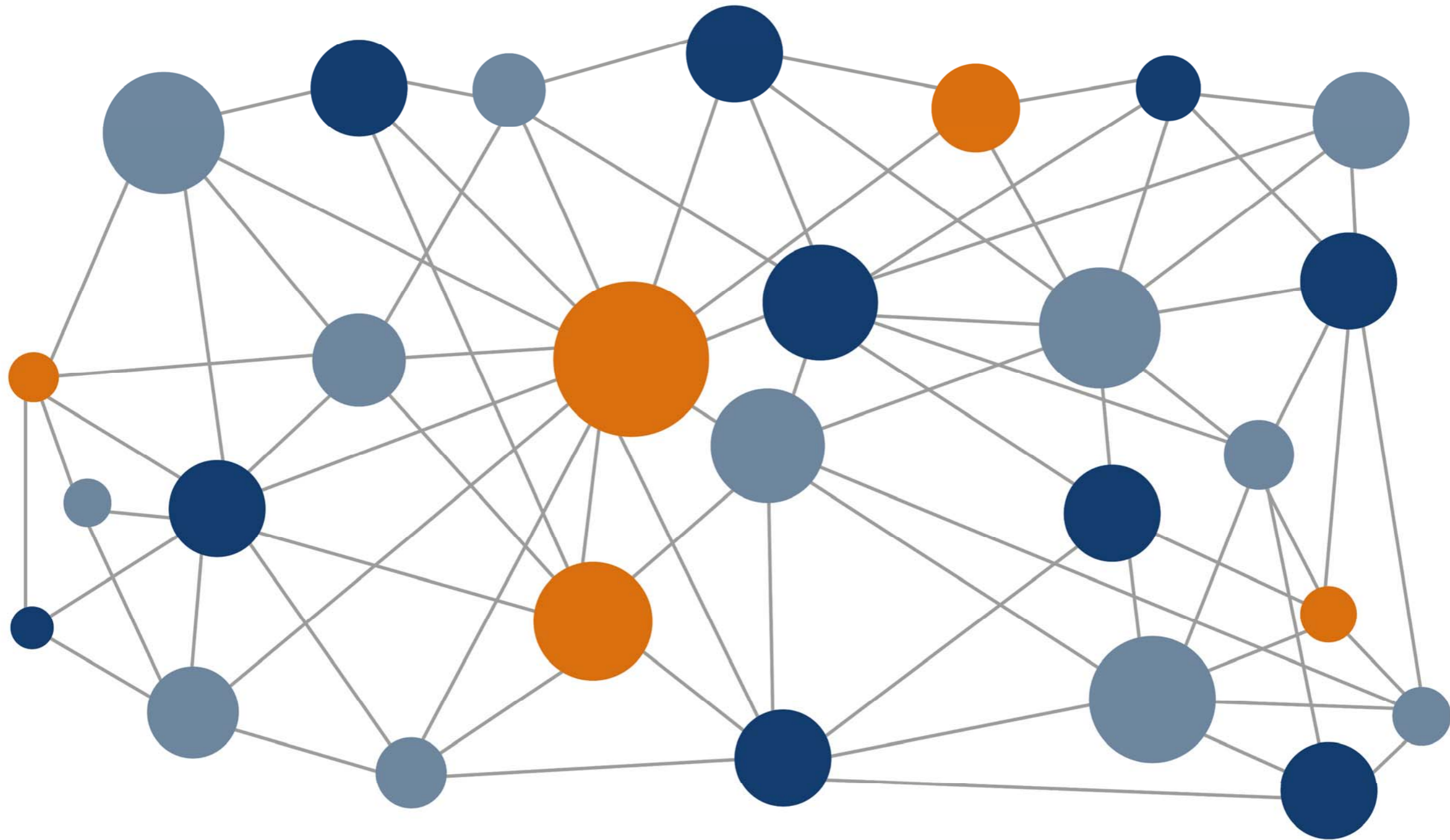
- 23 BBSen in Niedersachsen
- Fortbildungen
- OER Materialien
- Plattform [www.smartfactorymodel.de](http://www.smartfactorymodel.de)
- Expertengruppe
- Smart Factory Days

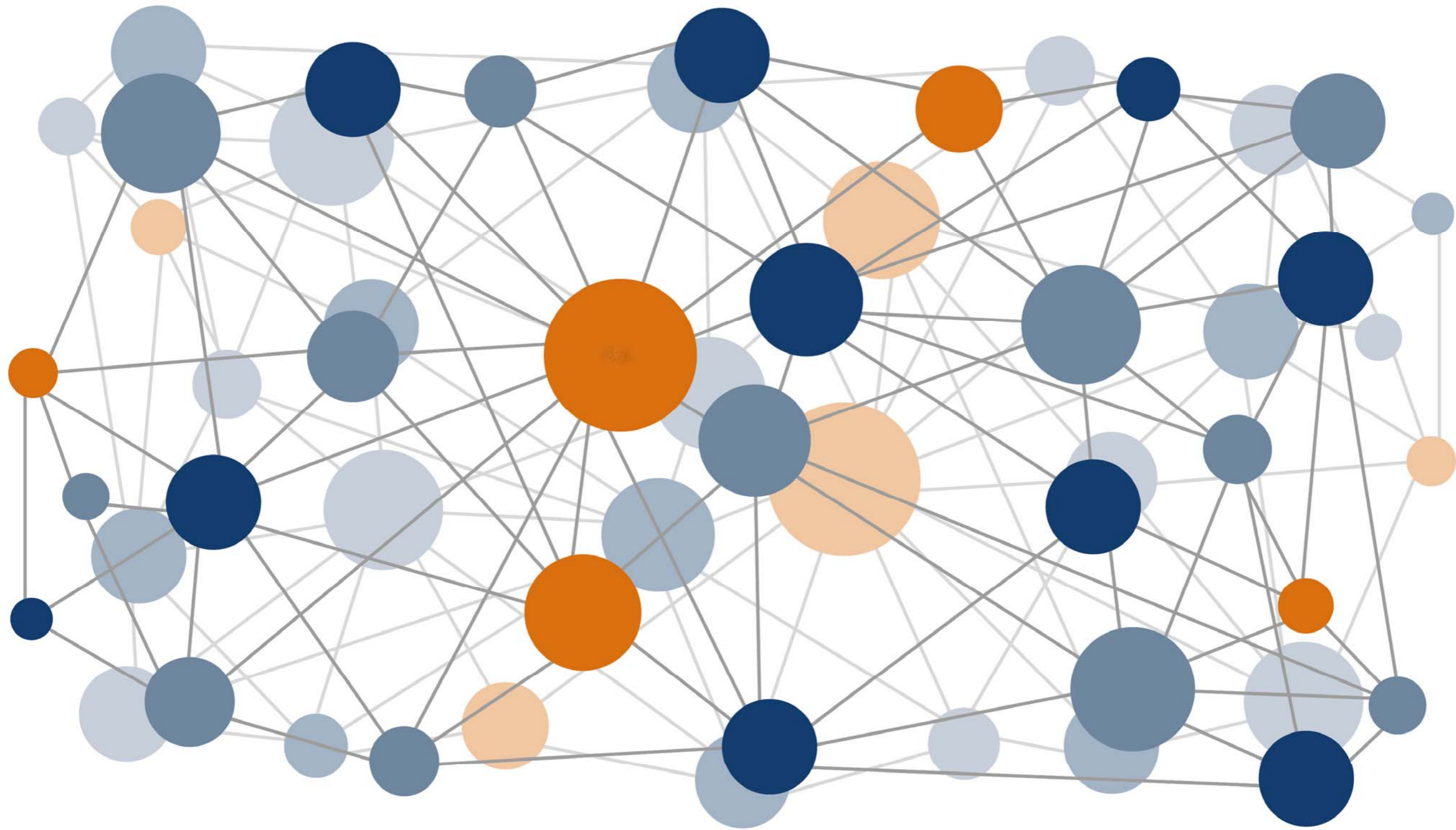
**9.-11. September 2020  
Hochschule Osnabrück**













**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

# Kontakt Daten

Berufsbildende Schulen des Landkreises Osnabrück Brinkstraße:

<http://www.bbs-os-brinkstr.de>

Andreas Böhne, E-Mail: [boehne@bbs-os-brinkstr.de](mailto:boehne@bbs-os-brinkstr.de)

Berufsbildende Schulen der Stadt Osnabrück am Schölerberg:

<http://www.bbs-schoelerberg.de/>

Kerstin Peters, E-Mail: [kerstin.peters@bbsschoelerberg.de](mailto:kerstin.peters@bbsschoelerberg.de)