



AKzentE4.0

Arbeitswissenschaftliches Kompetenzzentrum für Erwerbsarbeit in der Industrie 4.0

Virtuelles CoCo-Netzwerksymposium, 03.05.2022

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Verena Nitsch, Institut für Arbeitswissenschaft an der RWTH Aachen University

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



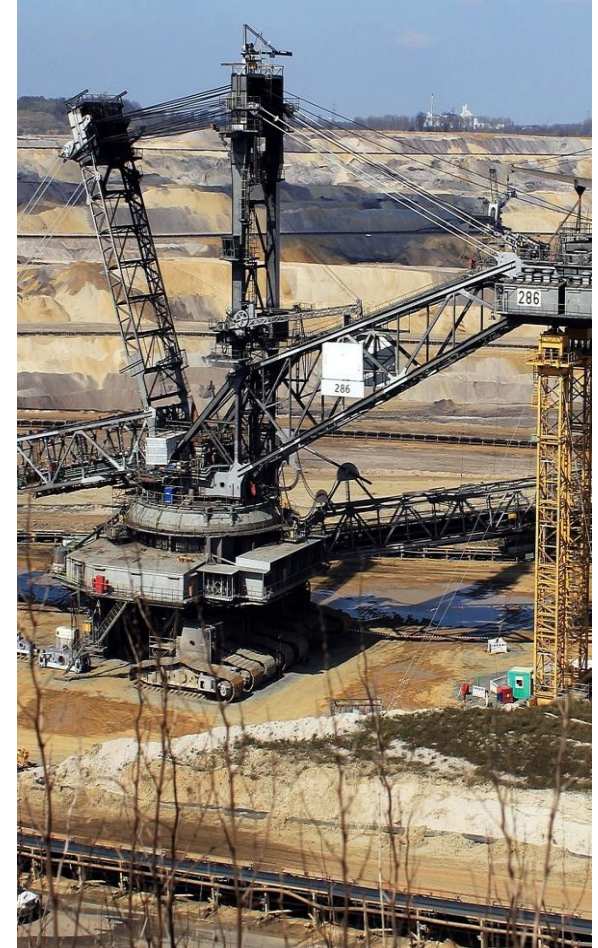
Kompetenzzentren
Arbeitsforschung



Herausforderungen in der Region Aachen

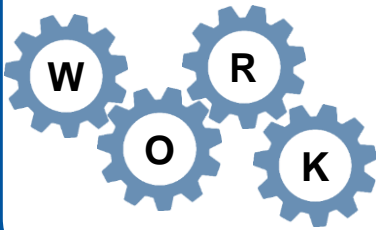
- Strukturelle Veränderungen durch den **Braunkohleausstieg** im Rheinischen Revier
- Technologien und Konzepte der **Industrie 4.0** werden in der Region bislang nur von wenigen Unternehmen umgesetzt
- Technikzentriert gestaltete Arbeitsplätze können negative Auswirkungen begünstigen (z.B. Muskelskeletterkrankungen, Unzufriedenheit u.a.)

Bedarf an Unterstützung bei der **menschengerechten Entwicklung und Einführung** neuer Konzepte und Technologien
und Notwendigkeit der **Untersuchung ihrer Auswirkungen**

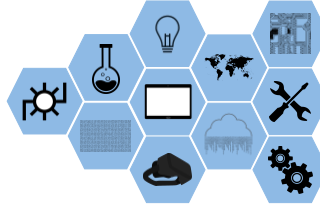


Projektziel

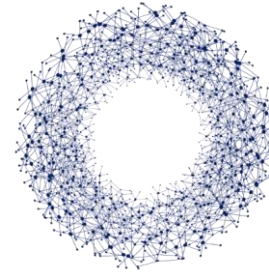
Methoden und
Strategien der
Arbeitsgestaltung



Infrastruktur zur
**Erprobung und
Bewertung** von
technischen
Lösungen



Vernetzung
von lokalen
Akteuren



**Gemeinsame Entwicklung und Erprobung von
passgenauen Lösungsansätzen für
Unternehmen in Konsortialprojekten**



Projektkonsortium

- Verzahnung der Arbeitsforschung mit der **Hochschulausbildung und der Arbeitsgestaltung** in der betrieblichen Praxis
- Umfangreiche Kompetenzen im Aufbau und Betrieb von **Real- sowie Mixed-Reality-Laboren**
- Vielfältige **reale Produktionsumgebungen** mit der Möglichkeit, Experimente unter realen Bedingungen durchzuführen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

	
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Verena Nitsch Direktorin	IAW Eilfschornsteinstraße 18 52062 Aachen GERMANY ☎ +49 241 80-99440 ☎ +49 241 80-92131 v.nitsch@iaw.rwth-aachen.de www.iaw.rwth-aachen.de

	
Dr.-Ing. Tobias Hellig Geschäftsführer Kompetenzzentrum Arbeitsforschung	IAW Eilfschornsteinstraße 18 52062 Aachen GERMANY ☎ +49 241 80-99468 ☎ +49 241 80-92131 t.hellig@iaw.rwth-aachen.de www.iaw.rwth-aachen.de