



# Fachkräftequalifizierung in Wind und Wasserstoff

**- Grundlage für wirtschaftliches Wachstum -**

Christian Jaffke

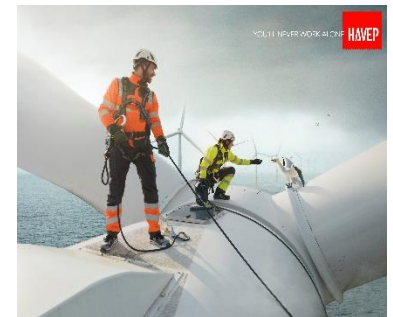


## Programm

1. Begrüßung
2. Vorstellung der KWS Energy Knowledge eG
3. Brainstorming Qualifizierung
4. Qualifizierungscluster
5. Projekte
6. Fazit

## KWS Energy Knowledge eG - Das Unternehmen

- Vormalig KRAFTWERKSSCHULE E.V. mit Sitz in Essen
- „Neutrale Zone“ der Bildung für die gesamte Energiebranche
- Technologieoffen und ideologiefrei
- Aktuell ca. 170 Mitgliedsunternehmen
- Starke Praxisorientierung (Laboratorien und Ausbildungswerkstatt der Elektrotechnik)
- Jährlich ca. 3.300 Teilnehmende in rund 300 Maßnahmen
- „Lebendiges“, wachsendes Dozentennetzwerk





## Brainstorming Qualifizierung

ANLAGEN + BETRIEBSSICHERHEIT

VIRTUELLE  
KLASSENRÄUME

MAKER SPACE

IHK + HWK

**REALTECHNIK**

GESETZE  
NORMEN +  
STANDARDS

QUALIFIKATIONSNACHWEISE

KENNTNISSE +  
FERTIGKEITEN

QUALIFIKATIONSANFORDERUNGEN

SCHULUNGSPROGRAMM

*BILDUNGSPARTNER*

DOZENTEN

FORTBILDUNG

UNTERNEHMEN

HANDLUNGSKOMPETENZ

MITARBEITER

BERUFGENOSSENSCHAFT

LABORATORIEN

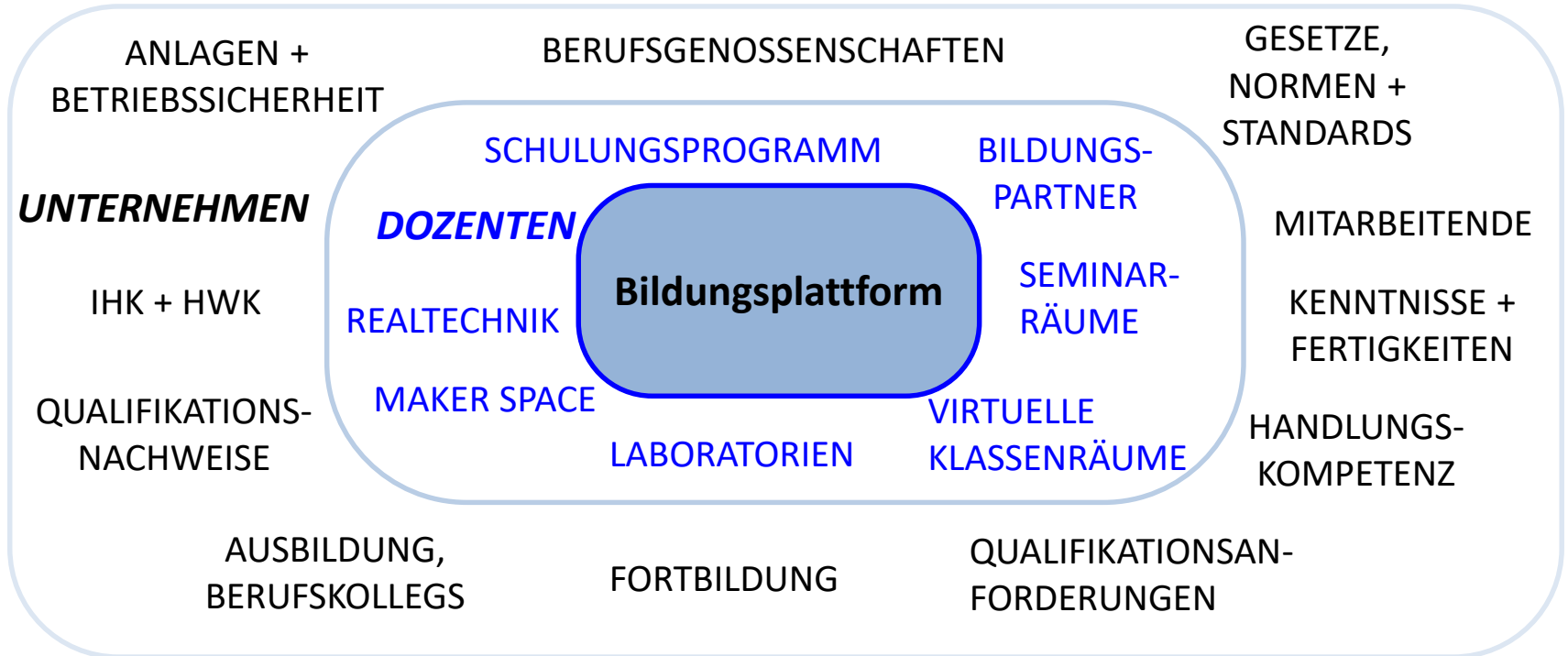
AUSBILDUNG

SEMINARRÄUME

BERUFSKOLLEGS



# Wasserstoff Qualifizierungscluster





## Projekte

- EFKffT – für spezifische Windthemen
- Fachkräftegewinnung (Empower Refugees 2.0)
- Integration von Fachpraxis Wind in Studiengänge gemeinsam mit TH Bingen
- KnowHow<sub>2</sub> – Bau und Betrieb eines überregionalen H<sub>2</sub>-Qualifizierungszentrums, gem. mit Stadt Duisburg und Duisburger Unternehmen
- Entwicklung digitaler Laborzwillinge – gem. mit Fraunhofer Umsicht
- Integration von H<sub>2</sub>-Unterricht (Theorie und Praxis) in bestehende Ausbildungsgänge – gemeinsam mit Gelsenkirchener Berufskolleg



## Fazit

- Strukturierte und hochwertige Qualifizierung zukünftigen Personals ist ein wesentlicher Faktor für den wirtschaftlichen Erfolg der Erneuerbaren Energien
- Übergreifende Zusammenarbeit beschleunigt die Strukturierung und Marktanpassung der Qualifizierungsmaßnahmen und damit den Markthochlauf
- Gemeinsame Entwicklung **und** Durchführung der Qualifizierungen mit definierten Standards ist günstiger und nachhaltiger als individuelle, atomisierte Lösungen (Skaleneffekte)



## Kontakte

KWS Energy Knowledge eG  
Deilbachtal 199  
45257 Essen

Christian Jaffke  
+ 49 201 8489-126  
christian.jaffke@kws-eg.com

Michael Schuhmacher  
+ 49 201 8489-133  
michael.schuhmacher@kws-eg.com

Susanne Degen  
+ 49 201 8489-121  
Susanne.degen@kws-eg.com

Dr. Dariush Hourfar  
+ 49 201 8489-238  
dariush.hourfar@gmx.de