



Fachkräftequalifizierung in Wind und Wasserstoff

- Grundlage für wirtschaftliches Wachstum -

Christian Jaffke

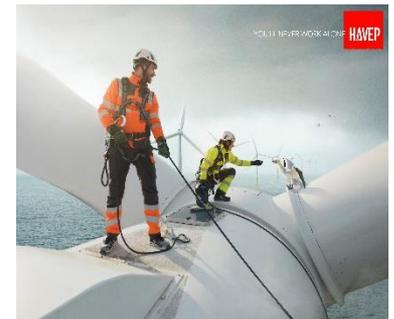


Programm

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

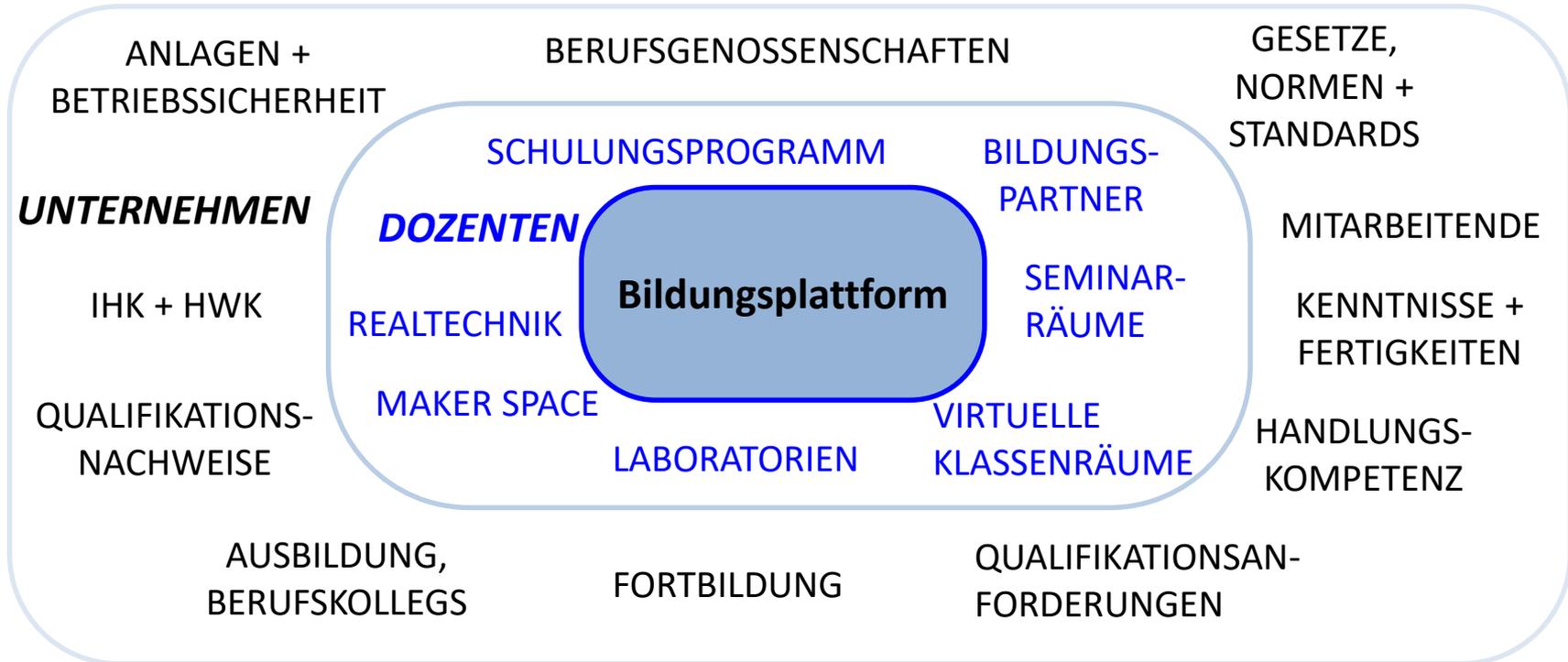
AUSBILDUNG

SEMINARRÄUME

BERUFSKOLLEGS



Wasserstoff Qualifizierungscluster



Projekte

- EFKffT – für spezifische Windthemen
- Fachkräftegewinnung (Empower Refugees 2.0)
- Integration von Fachpraxis Wind in Studiengänge gemeinsam mit TH Bingen
- KnowHow₂ – Bau und Betrieb eines überregionalen H₂-Qualifizierungszentrums, gem. mit Stadt Duisburg und Duisburger Unternehmen
- Entwicklung digitaler Laborzwillinge – gem. mit Fraunhofer Umsicht
- Integration von H₂-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