

Programm zur Fachtagung

H₂PRO

WASSERSTOFF TRIFFT BERUFSBILDUNGSPRAXIS

am 17. und 18. Juni 2024
im BTZ Osnabrück

Berufsbildungs- und TechnologieZentrum der Handwerkskammer Osnabrück-Emsland-Grafschaft Bentheim,
Bramscher Straße 134 – 136

(Stand 10.6.2024)



Montag, 17. Juni 2024

Exkursionen

11:00 Abfahrt zu den Exkursionen ab Meetingpoint in Osnabrück (Lingen/Holzwickede).

Informationen zu den Exkursionszielen:

Am Standort Lingen entstehen die Voraussetzungen für einen [Elektrolyseur-Park](#).

In Holzwickede bei Dortmund fließt erstmals 100 Prozent grüner Wasserstoff durch eine Leitung der öffentlichen Erdgasversorgung ([H2HoWi](#)). Drei Unternehmen erzeugen damit Raumwärme.

12:30 Beginn der Exkursionen in Lingen und Holzwickede

Get together

ab 18:00 im Osnabrücker Hausbrauerei Rampendahl, Hasestraße 35 (Selbstzahler)

Dienstag, 18. Juni 2024

08:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

Plenum I

09:00 *Begrüßung*

Sven Ruschhaupt

Hauptgeschäftsführer der HWK Osnabrück-Emsland-Grafschaft Bentheim

09:20 *Energiewende und Berufsbildung*

Dr. Monika Hackel, Abteilungsleiterin Struktur und Ordnung der Berufsbildung am BIBB

09:50 *Wasserstoff – Transformation in Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft*

Jeannette Uhlig, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

10:20 *„Wegweiser“ Marktplatz*

Thomas Felkl, Dr. Gert Zinke, Projekt H2PRO am BIBB

10:30 **Kaffeepause „auf dem Marktplatz“**

Plenum II

11:00 *H2PRO: Einblicke in die Projektarbeit*

Thomas Felkl, Dr. Gert Zinke, Projekt H2PRO am BIBB

11:20 *Projektergebnisse: H2PRO-Handlungsempfehlungen und ihre Bewertung*

Thomas Felkl, Barbara Hiller, Dr. Gert Zinke

(alle Projekt H2PRO, BIBB)

12:00 **Mittagspause**

Umsetzung, Konzepte, Leuchttürme

- 13:00 **Session 1:**
Berufsschule
(Moderation: Dr. Gert Zinke, BIBB)
- H₂K-Wasserstoffkompetenzzentrum Bruchsal (H₂ in der dualen Berufsausbildung)*
StD Alfonso D`Avanzo und Viktor Kauz, Technischer Oberlehrer, BS Balthasar-Neumann, Bruchsal
- Projekt Hochvolt- und Gas/Wasserstoff-Zertifizierung in BaWü (KFZ-Technik)*
StD Michael Wutz, Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) BaWü, Regionalstelle Freiburg
- Lehr- und Lernarrangements „H₂ in der Fahrzeugtechnik an Berufsbildenden Schulen“*
StD Christoph Falkner und OStR Gunnar Niggemann, BBS Burgdorf
- Session 2:**
Ausbildungsbetriebe
(Moderation: Thomas Felkl, BIBB)
- All Electric Society Park: die Energiewende erleben – für MINT interessieren*
Edmond Wempe, Projektmanager Tech Education, Phoenix Contact GmbH & Co KG, Blomberg
- Löst Wasserstoff eine Revolution in der Berufsausbildung aus? – Das Beispiel Evonik und Rückschlüsse auf andere Bereiche*
Lutz Komorowski, Leiter EMR-Technik Werk Herne-Witten
- Session 3:**
Überbetriebliche Ausbildung (ÜBS)
(Moderation: BTZ)
- Berufsmonitoring im Kontext von Wasserstoff – Was hat das mit mir zu tun?*
Anja Schlöglmann, Wiss. MA, Forschungsinstitut für Berufsbildung im Handwerk an der Universität zu Köln (FBH)
- Wasserstoff – Welchen Qualifizierungsbedarf hat das Elektrohandwerk?*
Dr. Jürgen Jarosch, GF, Elektro Technologie Zentrum (etz), Stuttgart
- 14:15 **Kaffeepause auf dem Marktplatz**
- 14:30 *ChemikantInnen erarbeiten Unterrichtseinheit selbstgesteuert*
OStR Christian Hagedorn und StD Thomas Hennig, David-Roentgen-Schule, Neuwied
- Grüner Wasserstoff: Grundagentrainings zur H₂-Elektrolyse*
Dr. Frank Bormann, Leiter Internationales Training Center, Weidmüller Academy, Detmold
- Wasserstoff im Wärmebereich – Welcher Qualifizierungsbedarf besteht für eine diversifizierte und resiliente Wärmewende?*
Prof. em. Manfred Hoppe, Bremen
- Wasserstoff in den Berufsschulunterricht integrieren*
Patrick Stimpfle, Berufsschullehrer, BS Kempten
- Ein Handwerksunternehmen auf dem Weg zur Umsetzung der Wasserstofftechnologie*
Hans-Jürgen Keil, Keil Anlagenbau GmbH & Co. KG
- Erlebnistage Brennstoffzelle am BTZ Osnabrück*
Axel Lange, BTZ Osnabrück
- 15:20 **Wechsel ins Plenum**
- 15:30 **Panel: Vernetzung, Transfer, Zukunft**
Daniel Menning, [Revierwende](#); Tobias Barthruff, Kultusministerium Ba-Wü; Hans-Jürgen Keil, Keil Anlagenbau GmbH & Co.KG, Bohmte
Moderation: Axel Kaufmann, BIBB
- 16:15 **Abschluss**