

## Train the Trainer NachhaltigH2 am 19. & 20.03.2026

Stand: 26.01.2026

### Programm 1. Tag: 19.03.2026

Uhrzeit	Vortrag/ Praxis	Titel	Vortragende
08:30 – 09:00		Ankommen/Anmeldung	
09:00 – 09:30	Vortrag	Begrüßung Einstiegsvortrag über NIB + Projekt/Projekteziele Vorstellung der Projektpartner	Dipl.-Päd. Karina Sydekum (GSI SLV), Prof. Ghazal Moeini (WHS) & Prof. Bernd Noche (UDE)
09:30 – 10:15	Vortrag	Wasserstofflogistik für die technische Ausbildung: Einführung und Grundlagen	Prof. Bernd Noche (UDE)
10:15 – 10:30		<b>Kaffeepause</b>	
10:30 – 11:15	Vortrag	Die Tätigkeit des Verschraubungsmonteurs im Rohrleitungsbau unter besonderer Berücksichtigung von Wasserstoff	Heiko Hoffmann (GSI SLV)
11:15 – 11:45	Vorführung/ Workshop	<b>Anpacken erwünscht:</b> Arbeiten am Flansch - Verschraubungstechnik im Praxiseinsatz	Heiko Hoffmann (GSI SLV)
11:45 – 12:45		<b>Mittagspause/Imbiss</b>	
12:45 – 13:15	Vortrag und Austausch	Warum benötigen Unternehmen „Nachhaltigkeit“? Was heißt das für die Ausbildung?	Hans Uske & Petra Gesk (RISP)
13:15 – 14:15	Vortrag	Vom Lehrplan zur Lernsituation: Wie wir Wasserstoff im Berufskolleg greifbar machen – Erfahrungen aus der Unterrichtspraxis	Ahmad Khartabil & Tobias Sauer (Robert-Bosch-Berufskolleg, Duisburg)
14:15 – 14:30		<b>Kaffeepause</b>	
14:30 – 15:15	Vortrag	Werkstoffe für Wasserstoffanwendung und ihre schweißtechnische Verarbeitung	Michael Koch (WHS)
15:15 16:00	Vortrag	Die Rolle der Anlagenmechaniker:innen in der Wasserstoffwirtschaft	Prof. Bernd Noche (UDE)

**Programm 2. Tag: 20.03.2026**

Uhrzeit	Vortrag/ Praxis	Titel	Vortragende
09:00 – 09:15	Einleitung	Nachhaltigkeit in der Erstausbildung von Anlagenmechaniker:innen – Potenziale der Digitalisierung am Beispiel der Schweißtechnik	Holger Rautert/Karina Sydekum (GSI/SLV)
09:15 – 10:15	Vorführung/ Workshop	<b>Vorführung und schweißtechnischer Selbsttest: Schweißen lernen am virtuellen Schweißtrainern</b>  Soldamatic Schweißsimulator  Fronius Schweißsimulator  diginvision – virtueller Schweißsimulator	Holger Rautert/ Mathias Kommer (GSI SLV)  Michael Winkler (Fronius)  Bartłomiej Sekuła (diginvision)
10:15 – 10:30		<b>Kaffeepause</b>	
10:30 – 11:15	Vortrag	Sicherer Umgang mit Wasserstoff – Explosiv aber beherrschbar	Jan Hunkemöller (WHS)
11:15 – 12:00	Vorführung/ Workshop	<b>Feuer &amp; Flamme:</b> H2 Wasserstoff-Vorführung	Wolfgang Reiß (Air Products)
12:00 – 13:00		<b>Mittagspause/Imbiss</b>	
13:00 – 13:40	Vortrag	Gesunderhaltung als nachhaltiger Aspekt in der Ausbildung + Vorstellung der Selbstlernmodule der Prosumio App	Vivien Krieger (UDE)
13:40 – 14:15	Vortrag	Wasserstoff-Wartung, Reparatur und Instandhaltung (MRO)	Prof. Bernd Noche (UDE)
14:15 – 14:30		Feedback und Verabschiedung	Karina Sydekum (GSI SLV)
14:30		<b>ENDE TRAIN THE TRAINER NACHHALTIG H2</b>	

Programmpunkt in Präsenz

Änderungen im Programm vorbehalten