



Aufbau und Dichtheitsprüfung von Wasserstoffsystemen

Als kohlenstofffreier Energieträger ist Wasserstoff ein entscheidender Baustein bei der Integration erneuerbarer Energien in vorhandene Netze. Um diese Potenziale in Zukunft sicher nutzen zu können, benötigt es entsprechend ausgebildetes Personal mit Fachwissen im Bereich Wasserstofftechnologie - zunehmende Nutzung bedeutet zunehmende Aufklärung bzw. Kenntnisse. Unser Lehrgang "Aufbau und Dichtheitsprüfung von Wasserstoffsystemen" dient dazu, einen Einblick in das Arbeiten an wasserstoffführenden Systemen zu erhalten. Hierbei steht die Praxis absolut im Vordergrund.

Zugangsvoraussetzungen

Keine. Dieser Kurs richtet sich an Techniker, Ingenieure etc., die mit dem Aufbau und der Dichtheitsprüfung von Wasserstoffsystemen betraut sind oder betraut werden sollen.

Ansprechpartner/in

Susanne Sihler

0731 1425-7526

wbzu@hwk-ulm.de

Kursinformation

Gebühren

400,00 €

Termine

1. 18.06.2026 — 18.06.2026

2. 09.12.2025 — 09.12.2025

Lehrgangsdauer

8 Stunden

Kurstyp

Tageslehrgang

Abschluss

Nach erfolgreicher Teilnahme am Kurs erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.

Ort

WBZU

Helmholtzstraße 6, 89081 Ulm



Kursinhalte

1 Tag | 8 Unterrichtseinheiten | 9 - 17 Uhr | 590 Euro

Ziel dieses Kurses ist es, das praktische Arbeiten an Wasserstoffsystemen kennenzulernen und zu trainieren. Zunächst werden unterschiedliche Techniken zur Erstellung dichter Rohrverbindungen und zur Dichtheitsprüfung theoretisch behandelt. Anschließend wird das erworbene Wissen in die Praxis umgesetzt. Die Teilnehmer*innen lernen, wie einzelne Komponenten an Wasserstoffsystemen getauscht werden und Systeme neu aufgebaut werden können. Dies beinhaltet das Ablängen, Entgraten und Biegen von Rohren sowie die Montage der Rohrverbindungen. Darüber hinaus werden Druck- und Leckagetests durchgeführt und unterschiedliche Methoden zur Dichtheitsprüfung und Detektion von Wasserstoff praktisch kennengelernt.

Anmeldung & Beratung

[Dr. Susanne Sihler](#)

Telefon 0731 1425-7526

wbzu@hwk-ulm.de

Hinweis

- Kursgebühr beinhaltet Lernmaterial und Verpflegung
- Kompetente und kompakte Wissensvermittlung durch Fachdozenten
- Hoher Praxisanteil
- Moderne Unterrichtsräume

Die Schulungsunterlagen für den Lehrgang sind im Rahmen des Projektes „H2-Wandel: Modellregion grüner Wasserstoff“ entstanden, welches vom Umweltministerium des Landes Baden-Württemberg und dem Förderprogramm des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) gefördert wird.

Unsere Dozenten vereinen langjährige Praxiserfahrung, fundiertes Fachwissen und Branchenkenntnisse aus Industrie, Transportverkehr und Werkstattpraxis – und sorgen so für Schulungen auf höchstem Niveau.

Unser Tipp

Falls Sie sich noch nicht ganz fit in puncto Grundlagenwissen zum Thema Wasserstoff fühlen, besuchen Sie gerne unser [Grundlagenseminar Wasserstoff](#), in dem Ihnen alle notwendigen Vorkenntnisse innerhalb eines Lehrgangstags vermittelt werden.

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.