



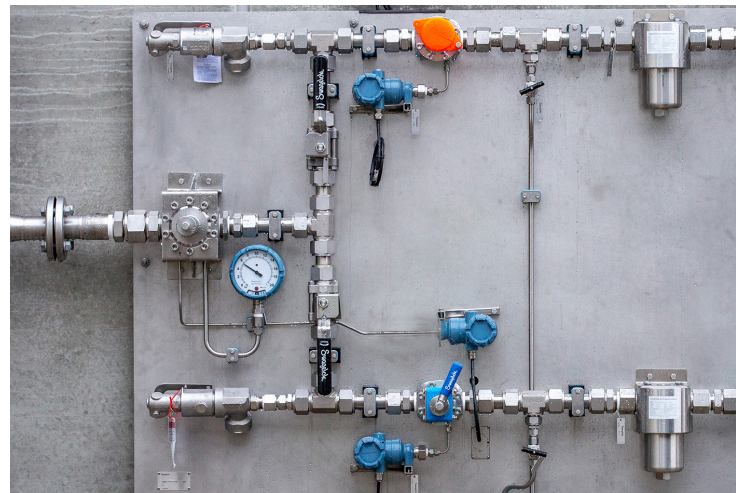
Swagelok Schulungsprogramm Installation von H2-Rohrleitungssystemen

Praktisches Wissen für Anwender

Es handelt sich um ein Praxistraining, das sich vorrangig an Mitarbeiter richtet, die für die Installation, Wartung und/oder Inspektion von H₂-Fluidsystemen verantwortlich sind. Fokus liegt auf der Auslegung und dem Design von Wasserstoffsystemen für verschiedene Applikationen, unter Berücksichtigung gängiger Richtlinien und Normen.

Fakten zum Training

- **Sprache**
Das Training wird in deutscher Sprache abgehalten
- **Zielgruppe**
Monteure, Mitarbeiter, die für die Installation, Wartung und/oder Inspektion von H₂-Fluidsystemen verantwortlich sind
- **Kursdauer**
Grundmodul 1,5 Tage,
Grund- und Aufbauomodul 2 Tage
- **Anforderung**
praktische Erfahrung, idealerweise im Anlagenbetrieb, wird empfohlen
- **Kurs-Inhalt**
Erlangung von praktischem Wissen über H₂-geeignete Produkte und Systeme sowie deren Handhabung



Grundmodul und Zusatzmodul

Im Grundmodul erwerben die Teilnehmenden die Kompetenz Rohrleitungssysteme mit Wasserstoff zu installieren unter Beachtung der besonderen Eigenschaften von Wasserstoff, einer geeigneten Verschraubungstechnik sowie sicherheitsrelevanter Aspekte und praxisorientierter Verfahren.

Im Zusatzmodul wird im besonderen nochmal auf H₂-geeignete Hochdruckverschraubungen der FK-Serie sowie auf Konus- und Gewindefittings eingegangen.

In beiden Modulen wird das erlernte Wissen zudem in praktischen Übungen trainiert.

Termin: 8.-9. September 2026

Grundmodul

- **Was ist Wasserstoff?**
Vermittlung von Wissen zu den Besonderheiten des Mediums Wasserstoff
- **Wasserstoffkompatible Materialien**
Worauf bei der Materialauswahl in Wasserstoffsystemen geachtet werden muss
- **Risikominimierung**
Best practices beim Umgang mit Wasserstoff
- **Installation von Rohrverschraubungen**
sichere Montage von Rohrverschraubungen in Wasserstoffsystemen
- **Biegen von Rohren**
Hilfsmittel und Berechnungsmethoden für das Biegen von Rohren
- **Kontrolle von Rohrverschraubungen**
Fehler bei der Installation von Rohrverschraubungen und Möglichkeiten, diese zu erkennen
- **Dichtheitsprüfung**
Durchführung eines Helium-Leck-Tests in der Praxis

Zusatzmodul

- **FK-Verschraubungstechnik**
Verschraubungen und Ventile, speziell ausgelegt für mittlere Drücke
- **Konus- und Gewindefittings**

Wissenstest

Am Ende der Schulung findet ein Wissenstest statt, bei dem erlernte Inhalte überprüft werden und sich ergebende Fragen mit dem Trainer geklärt werden können

Zertifikat

Nach Beantwortung des Wissenstests wird ein Zertifikat vergeben, das 2 Jahre Gültigkeit hat.

Ihr Schulungsleiter



Bernhard Stangl

Vertriebsingenieur und Experte für H₂-Fluidsystemtechnik

Bernhard Stangl ist seit über 30 Jahren Mitarbeiter bei Swagelok München. Er betreut Key-Account-Kunden und bringt seine Expertise über Fluidsystemtechnik im allgemeinen und im besonderen auch für Wasserstoff in überregionale Schulungsprogramme ein.

Durch seinen täglichen Kundenkontakt ist Bernhard Stangl mit Praxisanforderungen bestens vertraut und bereit auf individuelle Kundenanforderungen und -fragen einzugehen.

Swagelok Experten-Training

Aktuelle Termine und Organisatorisches erfahren Sie auf unserer Homepage bzw. über nebenstehenden QR-Code.



Trainings- & Kompetenzzentrum

B.E.S.T. Fluidsysteme GmbH
Im Taubental 46 | 41468 Neuss
T: 0 21 31/738 10 0
E: info@swagelok-duesseldorf.de

Swagelok

Swagelok Düsseldorf