H_2 Sicherheit

26. - 27.11.2025, online

Wasserstoff ist "zündfreudig" und flößt Respekt ein - dabei ist sein Gefahrenpotential nicht höher als das von Erdgas, Erdöl oder andere brennbaren Gase. Kenntnisse der sicherheitsrelevanten Faktoren rund um die Anwendung des gasförmigen Elementes helfen bei der Gefahrenvorbeugung. Lernen Sie in diesem Seminar die physikalischen Eigenschaften von Wasserstoff kennen, das Materialverhalten bei seinem Einsatz und die damit einhergehenden Gefahrenquellen. Vorschriften, Genehmigungsverfahren, technische Normen sind Hilfsmittel der Prävention. Nicht nur darüber, sondern auch über Bauteilprüfungen oder Messverfahren mit Sensorik geben Ihnen Experten hier Auskunft.

Was uns von anderen unterscheidet:

- Die Teilnehmenden erhalten einen umfassenden Überblick über die Wasserstoffsicherheit, insbesondere im Bereich der Netze, der H2-Infrastruktur und Anlagen
- Das Seminar bietet praxisnahe Ansätze und Lösungen, die direkt in den beruflichen Alltag integriert werden können
- Die Teilnehmenden haben die Möglichkeit, in direkten Gesprächen Fragen an Expert:innen zu stellen und wertvolle Einblicke zu gewinnen

Zielgruppe

- Projektleiter Wasserstoff
- Leiter Netze, Netzbetrieb, Technik, Asset Management
- Energieversorgungsunternehmen
- Technische Berater, Ingenieurbüros, Sachverständige
- Leitung Planung und Bau
- Produktmanagement

Themen, z.B.

- Wasserstoffsicherheit: In Deutschland und Europa
- Werkstoffverhalten: Rohrleitungen, Bauteilprüfung, Bauteilsicherheit, Prüf- und Messverfahren: Mit verschiedenen Sensortechnologien und Ultraschallwellen
- Projektbeispiele: Betrieb von Wasserstoffanlagen
- Rechtlicher Rahmen, Genehmigungen