

Wasserstoff - Einführung in die Wasserstofftechnik, Werkstoffe und Anlagentechnik im industriellen Umfeld



Anzahl Kurstage

1 Tag

Datum

13.11.2024

Voraussetzungen

Interesse an den Herausforderungen der Wasserstofftechnologie sowie technisches Grundverständnis von Vorteil.

Themen

- Wasserstofftechnologie
- Explosionsschutz
- Werkstoffauswahl für Wasserstoffanwendungen
- Schädigungsmechanismen unter Wasserstoffeinwirkung
- Sicherheitstechnische Aspekte bei Wasserstoff
- Anforderungen an Altanlagen

Kursziele

Die Teilnehmenden:

- Bekommen ein Grundverständnis zu technischen Möglichkeiten der Risikominimierung
- Bekommen einen Überblick über geltende Normen und technische Regelwerke
- Können technische Risiken für Anlagen und Komponenten unter Wasserstoffeinwirkung abschätzen
- Verstehen die Grundlagen der Schädigungsmechanismen von Wasserstoff auf Werkstoffe und Komponenten

Zielgruppe

- Anlagenplaner
- Konstrukteure
- Projektmanager
- Schweissfachpersonal
- Sicherheitsbeauftragte
- Verantwortliche für Qualität und Produktsicherheit

Nutzen

- Sie erhalten sicherheitstechnische Grundkenntnisse zu den technologischen Herausforderungen der Wasserstofftechnologie.
- Sie erkennen und verstehen Gefahren, welche von unsachgemässer Handhabung oder falscher Gestaltung oder Auslegung von technischen Produkten für Wasserstoffanwendungen ausgehen.
- Sie erhalten einen Überblick über die anzuwendenden technischen Regelwerke und Normen in Zusammenhang mit Wasserstoff.

Abschluss

Teilnahmebestätigung

Mindestpräsenzzeit

80 %

Referenten

Die Referenten der Swiss Safety Center AG haben langjährige Erfahrung in ihrem Spezialgebiet.

Weitere Informationen

- Im Preis inbegriffen sind:
Pausen-/Mittagsverpflegung, Kursunterlagen in elektronischer Form auf unserer Lernplattform OpenOlat.
- Lernplattform OpenOlat:
Wir arbeiten mit der Lernplattform OpenOlat. Wir bitten Sie, uns bei Ihrer Anmeldung Ihre persönliche Mailadresse mitzuteilen. Den Link zur Anmeldung erhalten Sie ca. zwei Wochen vor Kursbeginn.
- Laptop
Bitte nehmen Sie Ihren Laptop mit oder geben Sie uns Bescheid, falls Sie keinen haben. Gerne stellen wir auf Anfrage ein iPad zur Verfügung (begrenzte Anzahl).
- Kursunterlagen
Die Unterlagen in gedruckter Form können Sie bei uns für CHF 60.- exkl. 7.7% MwSt. bestellen. Bitte teilen Sie uns Ihre Bestellung mindestens zwei Wochen vor Kursbeginn mit.

Kursleitung	Arnulf Hörtnagl, Arnulf.Hoertnagl@safetycenter.ch, T 044 877 63 21
Lektionen	08.15 - 16.30 Uhr
Preis	CHF 875.- (exkl. MwSt)
Anmeldung	https://akademie.safetycenter.ch
	Wichtig: Die Teilnehmenden werden in der Reihenfolge ihrer Anmeldungen berücksichtigt.
Ort	Swiss Safety Center Akademie Richtstrasse 17 8304 Wallisellen
Kontakt	ausbildung@safetycenter.ch, T +41 44 877 62 45

