

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



Anzahl Kurstage	2 Tage
Datum	11.11. - 12.11.2026
Voraussetzungen	Interesse an den Herausforderungen der Wasserstofftechnologie sowie technisches Grundverständnis von Vorteil.
Themen	<ul style="list-style-type: none">• Wasserstofftechnologie• Explosionsschutz• Werkstoffauswahl für Wasserstoffanwendungen• Schädigungsmechanismen unter Wasserstoffeinwirkung• Sicherheitstechnische Aspekte bei Wasserstoff• Anforderungen an Altanlagen• Praktisches Erstellen eines Konzeptes für den Umgang mit Wasserstoff• Definieren von Werkstoffen für unterschiedliche Applikationen

Kursziele	<p>Die Teilnehmenden:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• Kennen der sicherheitstechnischen Kenngrössen vom Wasserstoff• Grundverständnis der Werkstoffschädigungsmechanismen• Grundverständnisse zu den anwendbaren Gesetzen, Regelwerken und Normen erwerben• Sicheren Umgang mit Wasserstoff ermöglichen
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none">• Anlagenplaner• Konstrukteure• Projektmanager• Schweissfachpersonal• Sicherheitsbeauftragte• Verantwortliche für Qualität und Produktsicherheit
Nutzen	<ul style="list-style-type: none">• 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.

Kursunterlagen:

- Ein Laptop / Tablet ist für die Kursteilnahme nicht zwingend notwendig. Die Kursunterlagen können auch im Nachgang von unserer Lernplattform OpenOlat heruntergeladen werden.

Kursleitung

Alexander Trotno, alexander.trotno@safetycenter.ch, T +41 44 877 61 77

Lektionen

08.15 - 16.30 Uhr

Preis

CHF 1'595.- (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