

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



Anzahl Kurstage	1 Tag
Datum	13.11.2025
Weitere Daten	17.12.2025
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

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.
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	<p>Im Preis inbegriffen sind:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pausen-/Mittagsverpflegung, Kursunterlagen in elektronischer Form auf unserer Lernplattform OpenOlat. <p>Lernplattform OpenOlat:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Laptop:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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).
Kursleitung	Arnulf Hörtnagl, Arnulf.Hoertnagl@safetycenter.ch, T 044 877 63 21
Lektionen	08.15 - 16.30 Uhr
Preis	CHF 875.- (exkl. MwSt)
Anmeldung	



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

