







# Seminar Wasserstoff: Sicherheit in Wasserstoffanlagen.

## Grundlagenseminar für Betreiber und Hersteller von Wasserstoffanlagen.

---

 Seminar	 4 Termine verfügbar	 Teilnahmebescheinigung
 Präsenz / Virtual Classroom	 16 Unterrichtseinheiten	 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 10238

Stand: 23.01.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10238>

Im Zuge der Transformation des Energiesystems wird die Wasserstofftechnik zunehmend in vielen Branchen und Anwendungen eingesetzt. Betreiber, Hersteller und Genehmigungsbehörden von erneuerbaren Energieanlagen, Wasserstofftankstellen, Einspeise- und Abfüllanlagen, sowie Brennstoffzellen und Stromspeichern stellen sich neuen Herausforderungen. In diesem Seminar lernen Sie die Grundlagen der Wasserstoffsicherheit. Wir geben Planern, Betreibern, Herstellern und Behörden die nötigen Tools an die Hand, um Projekte schnell und sicher zum Erfolg zu führen.

## Nutzen

- Sie erhalten einen fundierten Einblick in den Aufbau und die Funktionsweise aktueller SPS-Systeme und erlernen den Umgang mit der Software.
- Sie sind in der Lage, Störungen und Fehler in Automatisierungssystemen schnell zu lokalisieren.

## Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte, die mit der Planung und dem Betrieb von Wasserstoffanlagen und der Wasserstoffsicherheit betraut sind.

## Inhalte des Seminars

- Einführung in den technologischen Ursprung der Wasserstoffwirtschaft
- Überblick: Wasserstoffanlagen im Kontext der Transformation des Energiesystems
- Chemisch-physikalische Grundlagen der Wasserstofferzeugung durch Wasserelektrolyse
- Physikalische Grundlagen des Wasserstoffhandlings
- Technische Grundlagen der Wasserstofferzeugung

- Verdichtung und Druckspeicherung
- Trailerbefüllung und Transport
- Normenhierarchie und Zusammenhänge
- Betreiber- und Herstellerpflichten
- Explosionsschutz
- Druckbehälter
- Werkstoffe

## Wichtige Hinweise

Ihr neues PLUS: kostenfreier Zugang zu unserer Safety Toolbox unter; <https://akademie.tuv.com/lernformate/safety-toolbox>

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10238> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.