Einsatz von Wasserstoff zur Sektorenkopplung (Kurs 2).

Was bedeutet die Sektorenkopplung für Sie und wie kann Ihr Unternehmen daran partizipieren?

Seminar E-Learning Jederzeit verfügbar 8 Unterrichtseinheiten

Teilnahmebescheinigung Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 10232

Stand: 25.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/10232

Die Umstellung des Energiesystems von fossilen Brennstoffen auf regenerativen Wasserstoff wird gesellschaftlich und technologisch so bedeutsam, wie die Umstellung von Holzkohle auf Öl" – Christian Machens. In diesem Kurs erfahren Sie, wie das Zusammenspiel von Dekarbonisierung, Digitalisierung und Flexibilisierung funktionieren kann und welche Herausforderungen dieses mit sich bringt.

Nutzen

Der Kurs verschafft strategischen Entscheider von Unternehmen einen klaren Überblick darüber, was die Energiewende und speziell die „Sektorenkopplung“ mittels Wasserstoff bedeutet und wie Ihr Unternehmen daran positiv partizipieren kann.

- Die vermittelten Kenntnisse befähigen die Teilnehmer strategische Entscheidungen auf Basis der aktuellen Zusammenhänge bezüglich des Einsatzes von Wasserstoff als Kopplungsmedium verschiedener Sektoren (Grüner Strom, Mobilität, Industrie und Wärme) zu treffen.
- Die Teilnehmer haben sowohl Kenntnis über die grundsätzlichen Zusammenhänge der Sektorenkopplung als auch die angewandten Wasserstofftechnologien und können darauf weitere strategische Entscheidungsprozesse gründen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Zielgruppe

Dieser Kurse eignet sich für sowohl für Quereinsteige als auch zur Vertiefung von spezifischen Fachkenntnissen. Zu der Zielgruppe gehören:

- Strategische Entscheider von Unternehmen, die sich einen klaren Überblick verschaffen müssen, was die Energiewende und speziell die „Sektorenkopplung“ mittels Wasserstoff bedeutet und wie Ihr Unternehmen daran positiv partizipieren kann.
- Technische Planer, die konzeptionelle Entwicklungen machen.
- Projektleiter und Produktmanager
- Technische Berater, Ausbilder und Ingenieursbüros, die sich Expertise im Umgang mit Wasserstoff aneignen möchten.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Dieser Kurs beinhaltet einen Abschlusstest und Sie bekommen eine Teilnahmebescheinigung.

Inhalte

- Sektorenkopplung: Definition der Sektoren, Herausforderungen und Potenziale
- Einsatz von Wasserstoff in der Stahlindustrie, Chemieindustrie, Petrochemie (zur Produktion von synthetischen Kraftstoffen), Netzstabilisierung, Mobilität, Wärmeerzeugung und in netzfernen Anwendungen.

Hinweise

- Dieser Kurs besteht aus praxisnahen Videokursen, die Sie optimal auf Ihre Herausforderungen im Umgang mit Wasserstoff vorbereiten.
- Die Zugriffsdauer für das E-Learning beträgt 85 Tage.
- Bei diesem E-Learning handelt es sich um Partner Content von Advanced Training Technologies GmbH.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter
https://akademie.tuv.com/s/10232 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.