

# Einsatz von Wasserstoff zur Sektorenkopplung (Kurs 2).

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

 Seminar

 Jederzeit verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 E-Learning

 8 Unterrichtseinheiten

 Online durchführbar

Seminarnummer: 10232

Stand: 15.01.2026. 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.

## Zielgruppe

Dieser Kurs eignet sich für sowohl für Quereinsteiger 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 des Seminars

- 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.

## Wichtige 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.

## 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.