

H2 Deep Diver

Die Wasserstoffkette: Dein Weg zur eigenen H2-Roadmap

Vertiefungsmodul der HySchool
Programmbroschüre

HySchool
powered by

BUSINESS SCHOOL | RWTH AACHEN UNIVERSITY | OGE



Du möchtest die
Energiewende mitgestalten
und deine Organisation fit für die
Wasserstoffwirtschaft machen?

Dann bist du im H2 Deep Diver genau richtig!



Das Programm ist wie für dich gemacht, wenn du:

- Projekte in der Wasserstoffwirtschaft mitgestaltest bzw. dies in Zukunft tun wirst
- dich dem Thema **Nachhaltigkeit in deiner Organisation** verschrieben hast und das Gestaltungsfeld Wasserstoff tiefgehend verstehen möchtest
- beratend im Kontext der Energiewende agierst
- neue **Geschäftspotentiale** für den eigenen Bereich bzw. das eigene Unternehmen identifizieren möchten
- bereits am Grundlagenkurs H2 Kick Starter der HySchool teilgenommen hast (keine Voraussetzung)

Entdecke **Technologien,**
Interdependenzen und
Geschäftspotenziale entlang
der Wertschöpfungskette von
Wasserstoff



H2 Technologien

Du erhältst einen Überblick über relevante Technologien entlang der Wasserstoffkette und erstellst ein Portfolio der für deine Organisation bedeutsamen H2-Technologien.



H2 Interdependenzen

Du erkennst technische und wirtschaftliche Interdependenzen entlang der Wasserstoffkette und erstellst ein H2 Ökosystem mit den relevanten Akteuren.



H2 Geschäftspotenziale

Du entdeckst spannende Geschäftspotenziale entlang der Wasserstoffkette, entwickelst erste eigene Projektideen und erarbeitest eine H2 Roadmap für deine Organisation.

Lerne die Wasserstoffwelt aus drei Perspektiven kennen und gestalte...





... dein H2 Technologie-Portfolio

Bei der Erzeugung und Speicherung von Wasserstoff, dem Transport und der Verteilung und schließlich der Anwendung und dem Verbrauch kommen verschiedene Technologien zum Einsatz. Diese lernst du in ihren Grundzügen verstehen und aus Sicht deiner Organisation zu bewerten. So erhältst du nicht nur eine Technologielandkarte für die Wasserstoffwirtschaft, sondern kannst auch ein Technologieportfolio für deine Organisation erarbeiten.





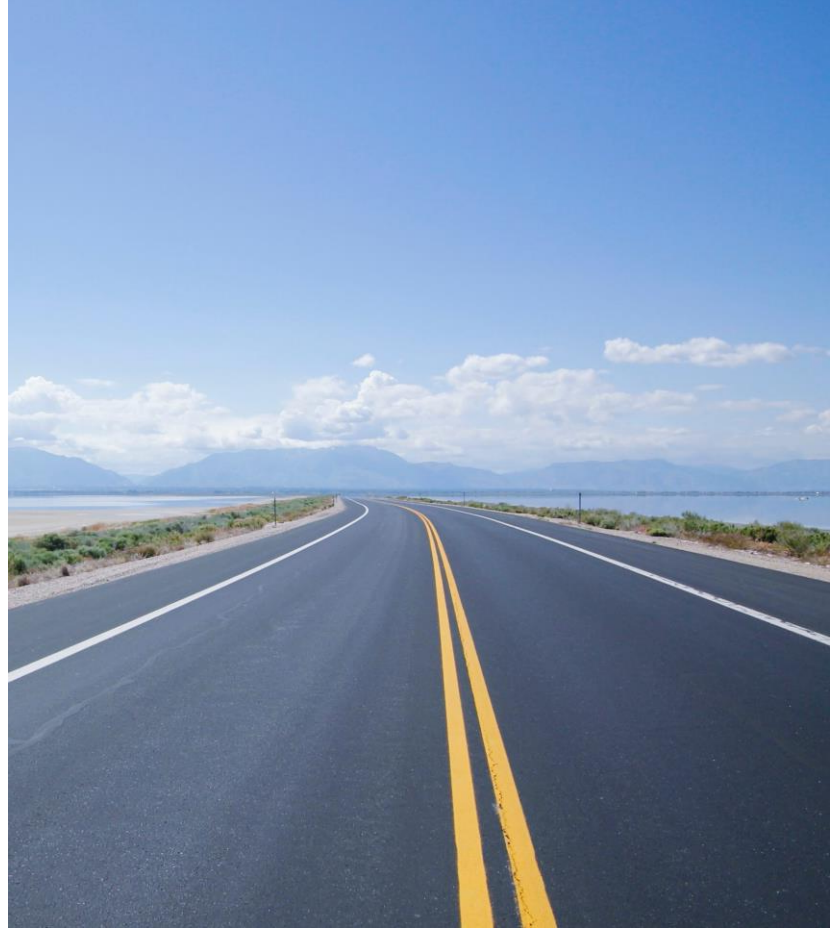
... dein H2 Ökosystem

Die Wasserstoffwirtschaft erfordert ein gezieltes Zusammenwirken unterschiedlicher Technologien, Infrastrukturen und Akteure – und das über Sektoren- und Ländergrenzen hinweg. Du lernst diese Interdependenzen kennen und kannst so ein auf deine Organisation zugeschnittenes Wasserstoffökosystem erarbeiten und die Rolle sowie den Wertbeitrag deiner Organisation darin spezifizieren.



... und deine H2 Roadmap

Die Wertschöpfungskette für Wasserstoff ist reich an Potentialen für neue Anwendungsfälle, Wertversprechen und Geschäftsmodelle. Du lernst spannende Beispiele unternehmerischer Aktivitäten in der Wasserstoffwirtschaft kennen, entwickelst eigene Geschäfts- und Projektideen und fügst diese in einer ersten H2 Roadmap für deine Organisation zusammen.



Das Programm behandelt die komplette Wertschöpfungskette von der Erzeugung bis zum Verbrauch



Lerne die technologischen Aspekte der H2-Wirtschaft kennen und entwickle dein H2 Geschäftsmodell

In **3 Workshop Sessions** arbeitest du an deinen Projektideen

Workshop 1: Erster Austausch	Workshop 2: Konkretisierung	Workshop 3: Barcamp
Entdecke deine...	Definiere deine...	Präsentiere dein(e)...
– ... möglichen H2 Potenziale	– ... wichtigsten H2 Geschäftsideen	– ... H2 Roadmap
– ... möglichen H2 Technologien	– ... wichtigsten H2 Technologien	– ... H2 Tech Portfolio
– ... möglichen H2 Partner	– ... wichtigsten H2 Partner	– ... H2 Ökosystem

+ **Exkurs Recht und Regulierung** uvm.

7 Tech Briefings bieten dir eine fundierte Knowhow-Grundlage

Tech Briefing 1: Elektrolyse	Tech Briefing 2: Einspeisung	Tech Briefing 3: Transport	Tech Briefing 4: Sicherheit	Tech Briefing 5: Stationäre Nutzung	Tech Briefing 6: Mobile Nutzung	Tech Briefing 7: Industrielle Nutzung
<ul style="list-style-type: none"> – Welche relevanten Typen der H2 Erzeugung gibt es? – Welche Kosten und Herausforderungen bedingt die Erzeugung? – Welche Anbieter und Alternativen gibt es? 	<ul style="list-style-type: none"> – Wie wird H2 in das Gasnetz eingespeist? – Welche Gasqualität gilt es zu erreichen? – Wie funktioniert die Aufreinigung von H2? 	<ul style="list-style-type: none"> – Welche Anforderungen an die Infrastruktur bestehen? – Welche Alternativen zum netzgebunden Transport bestehen? – Über welche Importrouten gelangt H2 nach Europa? 	<ul style="list-style-type: none"> – Welche Eigenschaften von H2 gilt es zu beachten? – Welche Risiken birgt die Nutzung von H2? – Welche Maßnahmen müssen im Zusammenhang mit H2 ergriffen werden? 	<ul style="list-style-type: none"> – Wie speichert, verdichtet und verflüssigt man H2? – Wie gestaltet sich der stationäre Einsatz von Brennstoffzellen? – Welche Chancen und Herausforderungen bietet die stationäre Nutzung? 	<ul style="list-style-type: none"> – Wie lässt sich H2 mobil verwenden? – Wie kann eine zukünftige Tankstelleninfrastruktur in Deutschland und Europa aussehen? – Welche Kosten, Chancen und Herausforderungen gehen mit der mobilen Nutzung einher? 	<ul style="list-style-type: none"> – Wie steht es aktuell um den Energiebedarf und die Emissionen in der Energie-, Chemie- und Stahlindustrie? – Wie funktioniert die industrielle Wärmeerzeugung mit H2? – Wie wird H2 als Rohstoff in der Chemie- und Stahlindustrie genutzt?

Beispielhafte Fragestellungen



Voraussetzung

Unser Programm ist der richtige Schritt für dich, wenn du nicht mehr nur über das Thema Wasserstoff sprechen, sondern jetzt in die Umsetzung kommen möchtest. Deine Entscheidungen willst du technisch fundiert und strategisch wohl überlegt treffen. Außerdem bringst du folgende Qualifikationen mit:

- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung
- Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- Ambition, Leistungsbereitschaft und Aufgeschlossenheit

Anmeldung

Das Anmeldeformular findest du unter folgendem Link:

www.hyschool.eu

Alternativ kannst du uns deinen Anmeldewunsch per Mail schicken an: hyschool@oge.net

Termine

Der H2 Deep Diver 2023 findet auf drei Veranstaltungstage verteilt statt:

29.03.2023 09:00 – 17:00 Uhr (+ Abendprogramm bis 21:00 Uhr)

30.03.2023 09:00 – 17:00 Uhr (+ Abendprogramm bis 21:00 Uhr)

31.03.2023 09:00 – 16:30 Uhr

Veranstaltungsort:

Schmiede Zollverein GmbH
UNESCO-Welterbe Zollverein
Schacht XII, Halle 2
Gelsenkirchener Straße 181
45309 Essen

Fakten

Abschluss:

Zertifikat der RWTH Business School

Kosten:

2.900€ (zzgl. USt.)

Early Bird Rabatt bis 31.01.2023: 2.500€ (zzgl. USt.)

Noch Fragen? Wir helfen dir gerne weiter.



Unser Dienstleistungsmanagement steht dir für weitere Fragen zur Verfügung.

Tel +49 201 3642-12288

Fax +49 201 3642-12709

dienstleistungen@oge.net

hyschool.eu

