

## Fachexkursion H<sub>2</sub>

Freiberg (D)

Im Forschungszentrum des DBI in Freiberg erwartet Sie ein Vortragsprogramm quer durch die Fachgebiete Gasverfahrenstechnik und Gasanwendung. Es werden die Eigenschaften von H<sub>2</sub> diskutiert, den Vergleich zu Erdgas gezogen und Schlussfolgerungen für die Praxis gemacht. Sie erkunden die neu errichtete H<sub>2</sub>-Infrastruktur und erleben praktische Demonstrationen verbrennungstechnischer Effekte an Industrie- und Haushaltsbrennern auf dem Testfeld. Dazu gehören Zünd- und Explosionsversuche mit Vergleichen zwischen H<sub>2</sub> und Erdgas sowie das Verhalten bei brennendem und nicht brennendem Gasaustritt.

Bitterfeld (D)

Im H<sub>2</sub>-Testfeld von MITNETZ in Bitterfeld erhalten Sie Informationen aus den Fachbereichen Gasnetze und Gaschemie. Präsentiert werden die Ergebnisse der Projekte H<sub>2</sub>-Netz und H<sub>2</sub>-INFRA in Bezug auf Permeation, Abquetschen, Odorierung, Gasqualität und sicheren Umgang mit H<sub>2</sub> sowie die Entwicklungen im Projekt verifHy. Abgerundet wird die Fachexkursion mit einer Führung durch das H<sub>2</sub>-Dorf. Besichtigt werden eine Übergabestelle zwischen H<sub>2</sub>-Netz und Gasdruckregel- und Messanlage, eine Mikroodorierungsanlage, Rohrbrüche, ein Komponentenversuchsstand, verschiedene Absperrtechnologien und Endgeräte.



Bild Frontseite:

H<sub>2</sub> - erneuerbare Energieerzeugungspipeline - © iStockphoto LP, Credit: audioundwerbung

SVGW-Fachexkursion

## Fachexkursion H<sub>2</sub>

Freiberg und Bitterfeld (D)

27.-30. August 2024



H<sub>2</sub> kann fossile Brenn- und Treibstoffe in unserem Energiesystem nachhaltig ersetzen. Wie dies geschehen kann, wird im Rahmen einer gemeinsam vom SVGW und vom Deutschen Brennstoffinstitut (DBI) organisierten Fachexkursion aufgezeigt.

Die Fachexkursion dauert 4 Tage und führt nach Freiberg und Bitterfeld in Deutschland.



[www.svgw.ch/h2-fachexkursion](http://www.svgw.ch/h2-fachexkursion)

Neues Bildungsangebot

## Fachexkursion H<sub>2</sub>

Ziel	Im Fokus der Fachtagung steht die gesamte Wertschöpfungskette und der Lebenszyklus von H <sub>2</sub> von der Herstellung über die Speicherung und den Vertrieb bis hin zum Verbrauch. Sie werden über den aktuellen Stand der Forschung informiert, besichtigen H <sub>2</sub> -Anlagen, tauschen sich mit hochkarätigen Expertinnen und Experten aus und erfahren so aus erster Hand, welchen Beitrag H <sub>2</sub> zu einer nachhaltigen Energieversorgung leisten kann.
Teilnehmende/ Zielpublikum	Die Fachexkursion richtet sich an Personen, die mit oder an H <sub>2</sub> -Projekten arbeiten und sich ein anschauliches und vertieftes Wissen im Bereich der physikalischen Eigenschaften, der Anwendungstechnik sowie der Rohrleitungssysteme zum Transport von H <sub>2</sub> aneignen wollen.
Veranstalter/ Auskunft	SVGW Grütlistrasse 44, Postfach, 8027 Zürich Tel. +41 44 288 33 33 Organisation: Marco Mathys, SVGW, m.mathys@svgw.ch
Datum	27.-30. August 2024 (4 Tage)
Preis	CHF 3200.– für SVGW-Mitglieder CHF 3600.– für Nichtmitglieder zzgl. 8,1 % MwSt.  Das Angebot umfasst neben dem Programmangebot, Hin- und Rückreise mit dem Businesscar ab Zürich, Transfers vor Ort, Verpflegung (Vollpension) und Unterkunft in Mittelklassehotels als Gesamtpaket
Versicherung	Sache der Teilnehmenden
Anmeldung	<a href="http://www.svgw.ch/h2-fachexkursion">www.svgw.ch/h2-fachexkursion</a>

## Programm

<b>27.08.2024</b>	<b>Anreise mit Businesscar nach Freiberg (D)</b>
11.00 Uhr	Treffpunkt Busbahnhof Zürich HB
11.30 Uhr	Abfahrt von Zürich HB
22.00 Uhr	Ankunft in Freiberg (D)
<b>28.08.2024</b>	<b>Besichtigung Forschungszentrum des DBI in Freiberg (D)</b>
08.00 Uhr	Frühstück
09.00 Uhr	Fussmarsch vom Hotel zum Forschungszentrum
10.00 Uhr	Fachreferate und Führung Teil 1
12.00 Uhr	Mittagessen
14.00 Uhr	Fachreferate und Führung Teil 2
17.30 Uhr	Fussmarsch vom Forschungszentrum zurück zum Hotel
18.30 Uhr	Abendessen
<b>29.08.2024</b>	<b>Besichtigung H<sub>2</sub>-Testfeld von MITNETZ in Bitterfeld (D)</b>
08.00 Uhr	Frühstück
09.00 Uhr	Businesscarfahrt vom Hotel zum H <sub>2</sub> -Testfeld
10.30 Uhr	Fachreferate und Führung Teil 1
12.30 Uhr	Mittagessen
13.30 Uhr	Fachreferate und Führung Teil 2
17.30 Uhr	Businesscarfahrt vom H <sub>2</sub> -Testfeld zum Hotel
18.30 Uhr	Abendessen
<b>30.08.2024</b>	<b>Rückreise mit Businesscar nach Zürich</b>
08.00 Uhr	Frühstück
09.00 Uhr	Abfahrt von Freiberg (D)
20.00 Uhr	Ankunft Busbahnhof Zürich HB

Programmänderungen sind vorbehalten.