

2-TAGES-SEMINAR

## Wasserstoff – klimafreundliche Energie für Privathäuser und Industrie

**Grundlagen, Erzeugung, Nutzung und Anwendung, Brennstoffzellsystemen sowie Dezentrale Energiegewinnung und -versorgung**

### Beschreibung

Das Seminar vermittelt den aktuellen Forschungs- und Entwicklungsstand zur dezentralen Energiegewinnung durch Wasserstoff. Alle wichtigen Aspekte, wie Erzeugung, Nutzung und Anwendung werden detailliert behandelt.

Aufbauend auf den Grundlagen, wird der sichere Umgang mit wasserstoffbetriebenen Brennstoffzellsystemen vermittelt. Ein wichtiger Aspekt des Seminars ist die dezentrale Energiegewinnung und Energieversorgung per Schlüsseltechnologie Wasserstoff für Privathaushalte und Industrie.

**Dauer:** 2 Tage / 9:00 - 17:00 Uhr

**Termine:** Die aktuellen Termine finden Sie auf unserer Homepage.

**Kosten:** 1.200 EUR inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung

**Ort:** Groß Kreuz (OT Götz)



### Kursinhalt

Unser Seminar bietet theoretisches und praktisches Wissen zum gefahrenlosen Umgang mit Wasserstoff und zur Speicherung dieses Energieträgers.

### Folgende Themen stehen im Fokus des Seminars:

- + Wasserstoff: Arten, Erzeugung und Eigenschaften
- + Aktueller weltweiter Wasserstoffmarkt
- + Anwendung und Nutzung von Wasserstoff
- + Elektromobilität und Brennstoffzellentechnik
- + Wasserstoffspeichermethoden
- + Dezentrale Energiegewinnung und -versorgung
- + Energieautarkie in Privathaushalten und Industrie
- + Auswahl der richtigen Werkstoffe für Wasserstoffanlagen
- + Ausblick auf die Wasserstoff Marktentwicklung

### Ihr Dozent

**Prof. Dr.-Ing. Eberhard Schlücker**  
Studierte Maschinenbau an der Fachhochschule Heilbronn und promovierte 1993 an der Universität Erlangen-Nürnberg.

Seit 2000 Professor und Lehrstuhlinhaber "Prozessmaschinen und Anlagentechnik" an der Universität Erlangen-Nürnberg.

Tätigkeitsschwerpunkte: Wasserstoff, Wärmepumpen, Fluidsystemdynamik, Maschinenakustik, Hochdrucktechnik und -prozesse



### Ihr Plus

- + Breites Themenangebot
- + Anwendungsrelevante Inhalte
- + Renommiertere Dozentinnen und Dozenten
- + Zertifikat der Handwerkskammer Potsdam
- + Fördermöglichkeiten

## Allgemeine Informationen



### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Handwerker und Handwerkerinnen, an Fach- und Führungskräfte aus der Chemie-, Stahl- und Automobilbranche sowie an Personal aus Stadt- und Gemeindeverwaltungen. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.



### Abschluss

Zertifikat der Handwerkskammer Potsdam



### Förderung

Wir informieren Sie über die verschiedenen Fördermöglichkeiten und unterstützen Sie bei den Anträgen. Weitere Infos unter:  
[www.bildung-energie.de/foerderungsmoeglichkeiten](http://www.bildung-energie.de/foerderungsmoeglichkeiten)



### Übernachtung

Übernachtungsmöglichkeiten stehen Ihnen in unserem Partnerhotel zur Verfügung.

Mehr Infos unter:

[www.bildung-energie.de/uebernachtung](http://www.bildung-energie.de/uebernachtung)



### Anfahrt

**PKW:** Götz liegt zwischen Potsdam und Brandenburg an der Havel. Kostenfreie Parkplätze stehen direkt vor dem Gebäude zur Verfügung.

**ÖPNV:** Wenn Sie am Bahnhof Götz aussteigen, erreichen Sie den Bildungscampus zu Fuß in fünf Minuten (Regionalbahn 1, Brandenburg-Berlin).

## Welche Weiterbildung ist für Sie die richtige?

Wir informieren Sie gerne zu unseren Kursangeboten sowie zu den Finanzierungsmöglichkeiten für Betriebe und Privatpersonen.

### Handwerkskammer Potsdam

#### Bildungs- und Innovationscampus Handwerk (BIH)

Am Mühlenberg 15

14550 Groß Kreutz (Havel)

### Kontakt

+49 33207 34-231

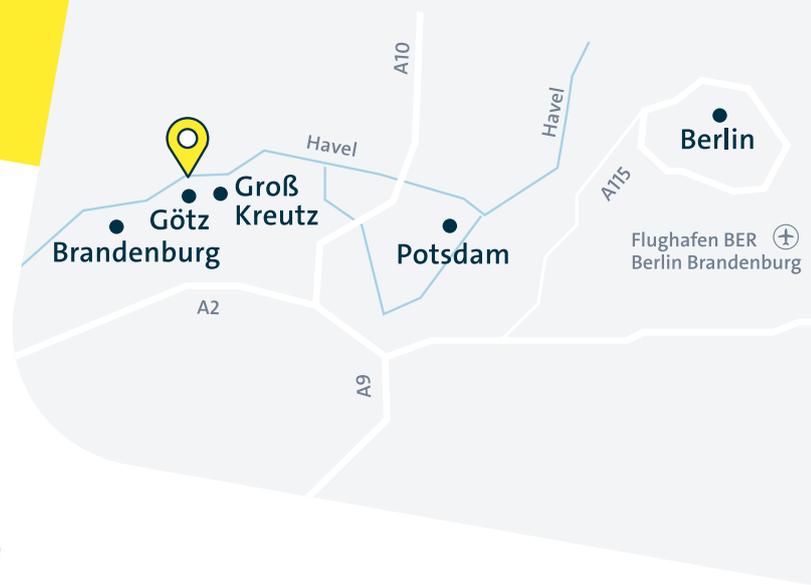
[energie@hwkpotsdam.de](mailto:energie@hwkpotsdam.de)

Weitere Kurse finden Sie auf unserer Webseite

[www.bildung-energie.de](http://www.bildung-energie.de)

 [KompetenzzentrumEnergiespeicherung](https://www.facebook.com/kompetenzzentrumenergiespeicherung)

 [company/kompetenzzentrum-energiespeicherung](https://www.linkedin.com/company/kompetenzzentrum-energiespeicherung)



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz



LAND  
BRANDENBURG  
Ministerium für Wirtschaft,  
Arbeit und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages