

# Fachkraft Wasserstofftechnik IHK

<b>Titel</b>	Fachkraft Wasserstofftechnik IHK
<b>Zulassungsnummer</b>	5134922c

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Heinze Akademie GmbH Museumstraße 39 22765 Hamburg
<b>Telnr:</b>	+49 40 639029-0
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@heinze-akademie.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.heinze-akademie.de">https://www.heinze-akademie.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen zur Ausübung der beruflichen Tätigkeit als Fachkraft für Wasserstoff-Technik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Modul A: Grundlagen der Wasserstofftechnologie: Energie und Energieformen • Grundlegende Prozesse und Verfahren der Wasserstofftechnik • Wasserstoffsysteme ökonomisch und ökologisch bewerten • Wasserstoffanlagen rechtlich und wirtschaftlich absichern • Gesellschaft und Technik  Modul B: Herstellung von Wasserstoff • Behälter und Apparate für die H2-Technologie auslegen • Sektorenkopplung •   Modul C: Anwendung und Entwicklung wasserstoffbasierter Systeme: Grundlagen eines PEMFC Systems • Betriebsverhalten von PEM-Brennstoffzellensystemen • Auslegung und Betrieb von PEM-Brennstoffzellensystemen • Simulation und Regelung von PEM-Brennstoffzellensystemen • Anwendung und Entwicklung von Brennstoffzellensystemen
--------------------------	--

**Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:**

3 Module auf einer digitalen Lernplattform, Lehrvideos, Skripte, Podcasts und Lernerfolgskontrollen

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	IHK-Zertifikat
<b>Art des Abschlusses:</b>	öffentlich-rechtliche Prüfung

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Modul A: Keine Voraussetzung   Modul B und C: Geeignet sind Personen, die einen Berufs- oder Studienabschluss in einem der folgenden Tätigkeitsfelder nachweisen können, z.B. Ingenieurwesen mit mind. einjähriger Berufspraxis oder Staatlich geprüfter Techniker oder Industriemeister IHK; Technische Voraussetzungen: internetfähiges Endgerät mit Kamera, Mikrofon und Audioausgang oder ein Headset sowie eine Internetverbindung mit min. 6 Mbit/Sekunde, Windows 8 oder neuer bzw. mac OS 10.12.6 oder neuer, Google Chrome, VLC Media Player oder vergleichbares Programm zum Abspielen von mp4, Zoom mit kostenlosem Nutzeraccount oder Business-Account, Microsoft Office Paket
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	4.410,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	4.410,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	3
<b>Höhe der Raten:</b>	1.470,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

## Zeitrahmen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	6.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	302 Std. (403 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	11.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	24
<b>Präsenzunterricht:</b>	Online-Seminare (10 Termine), fakultative Präsenzmaßnahmen werden angeboten

---

## Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Die Kosten für die IHK-Zertifikate in Höhe von 150 € pro Modul sind in den Gesamtkosten inkludiert.