

# PRAXISSEMINAR FÜR SACHVERSTÄNDIGE



Sachverständigen  
Betreuungs- und  
Weiterbildungs GmbH



## PRAXISSEMINAR FÜR HYBRID-, ELEKTRO-, BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUGE

Es war super. hat alles gepasst. Ich freue mich schon auf den nächsten Lehrgang.

11.03.2019 • Viktor S.

Ich fand das Seminar sehr gut und interessant. Rene Haase hat alles sehr gut vortragen und alles anschaulich und leicht verständlich dargestellt. Ich habe einiges gelernt.

10.03.2019 • Sebastian D.

Guten Morgen. War alles Bestens. Danke dafür.

11.03.2019 • Udo F.

Endlich mal ein Seminar zum Anfassen. Super.

11.03.2019 • Vladislav Z.



## PRAXISSEMINAR FÜR „HYBRID-, ELEKTRO-, BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUGE“

### ZIELE DER NEUEN ALTERNATIVEN ANTRIEBE FÜR DAS AUTO

Ziel der alternativen Antriebstechniken ist es, weg von dem zu Neige gehenden Erdöl und Erdgas zu kommen und die Abgasemissionen zu mindern. Die Wirkungsgrade sollen erhöht und somit die eingesetzte Energie effizienter genutzt werden. Die Zukunft der Autos hängt davon ab ob es gelingt, einen alternativen Fahrzeugantrieb zu entwickeln, der keine fossilen Brennstoffe braucht und möglichst vollkommen umweltneutral ist.

### TÄTIGKEITSFELD

Dem Seminarteilnehmer wird die schwierige Materie von Hybrid-, Elektro- und Brennstoffzellenfahrzeuge in Bezug auf die Gutachtenerstellung praxisnah vermittelt. Der Teilnehmer erhält direkt am Fahrzeug eine Einführung in die Fahrzeugtechnik, sowie in die besonderen Richtlinien.

Um eine sichere Schadenbeurteilung und einen korrekten Reparaturweg vornehmen zu können, ist es für den KFZ-Sachverständigen unbedingt notwendig, genaue Kenntnisse und Informationen über den Aufbau und die Konstruktion von Hybrid-, Elektro-, Brennstoffzellenfahrzeugen zu erlangen.

In diesem Seminar werden die Kenntnisse zur Begutachtung der Hybrid-, Elektro- und Brennstoffzellenfahrzeuge praktisch vermittelt und Unterschiede zwischen den einzelnen Antriebsarten anschaulich dargestellt. Anhand von tatsächlichen Fallbeispielen werden relevante Kalkulationsschritte besprochen.

Das Seminar findet auf dem Werksgelände der Firma Auto-Service Krüger GmbH in Rathenow statt.

### EINSTIEGSQUALIFIKATION

- KFZ-Sachverständiger

### SEMINARINHALT

- **Einleitung**
  - Was ist ein Hybridfahrzeug?
  - Einblicke in die Geschichte der Hybridfahrzeuge
  - Vor- und Nachteile von Hybridfahrzeugen
- **Grundlagen Hybrid und Brennstoffzelle**
  - Identifizieren von Hybridfahrzeugen
  - Arten von Hybridfahrzeugen
  - Hauptkomponenten eines Hybridfahrzeuges
  - Der richtige Umgang mit Hybridfahrzeugen
  - Die Brennstoffzelle Aufbau und Funktion

- **Hochvoltsicherheit**
  - Was bedeutet Hochvolt?
  - Welche Gefahren bestehen im Umgang mit Hochvoltfahrzeugen?
  - Wie wird ein Fahrzeug spannungsfrei geschaltet?
  - Welche Werkstattabläufe finden statt?
  - Erste Hilfsmaßnahmen bei Unfällen
- **Erstellung eines Gutachtens**
  - Was gehört ins Gutachten?
  - Welche Fragestellungen treten bei der Unfallaufnahme auf?
  - Kalkulation
  - Vor- und Nachtexte im Gutachten
  - Besonderheiten bei der Berechnung der AW

## SEMINARDAUER

Das Seminar umfasst 2 Tage (täglich von 09.00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr).

Während der Ausbildung steht die SBW als ständiger Ansprechpartner bei allen seminar- und fachbezogenen Fragen zu Verfügung.

## DOZENTEN

Das Dozententeam besteht aus Sachverständigen mit erheblicher beruflicher Praxis. Jeder Dozent gewährleistet eine optimale theoretische und praxisorientierte Weiterbildung. Sie sind fachlich und didaktisch hoch qualifiziert und vermitteln den Lehrstoff leicht verständlich und interessant.

## SEMINARZIEL

Der Sachverständige wird im praktischen Umgang mit Hybrid-, Elektro- und Brennstoffzellenfahrzeugen geschult, so dass er auf diesem Gebiet qualifizierte Gutachten erstellen kann.



# PRAXISSEMINAR FÜR SACHVERSTÄNDIGE

## UNSERE PARTNER



Sachverständigen  
Betreuungs- und  
Weiterbildungs GmbH

SBW GmbH  
Sachverständigen  
Betreuungs- und  
Weiterbildungs GmbH

Am Bahndamm 3  
41334 Nettetal  
Tel. 0 21 53 / 97 76 - 0  
Fax 0 21 53 / 97 76 - 54

info@sbwgmbh.de  
www.sbwgmbh.de  
Steuer-Nr.:  
115/5739/049

Amtsgericht Krefeld  
HRB 111 29  
Geschäftsführerin:  
Petra Janßen