

A close-up photograph of a person's hand holding a black pen, writing on a document. The document features a bar chart and a table of data. The person is wearing a white long-sleeved shirt. The background is bright and out of focus.

Weiterbildung: Berater:in Elektromobilität und alternative Antriebe

mit DEKRA-Zertifikat

Weiterbildung:

Berater:in Elektromobilität und alternative Antriebe mit DEKRA-Zertifikat

Kurs-ID: BER001

Die emobile academy bietet in Kooperation mit der DEKRA die Seminarreihe „Berater:in Elektromobilität und alternative Antriebe“ an. Das DEKRA-Zertifikat ist eine kompakte und anerkannte Zusatzqualifikation.

Kursleistung:

- 7 Tage Online-Weiterbildung
- Online-Prüfung durch die DEKRA
- Kursunterlagen als PDF
- Video-Aufzeichnungen
- DEKRA-Zertifikat
- Checklisten, z.B. für Gesetze
- Zugang zur App full juice
- Zugang zum Intranet

Paradigmenwechsel der Mobilität

Die Einführung von Elektromobilität ist ein Paradigmenwechsel hin zu einem komplett neuen Mobilitätssystem, bestehend aus Fahrzeugen, Speichertechnologien, Ladeinfrastruktur, Energie-/Umweltmanagement und neuen Mobilitätsformen, wie autonomes Fahren oder eine Mobilitätsflatrate.

Preis

2.299,- € *

Alle Preise zzgl. MWSt.

Die Teilnehmerzahl je Modul ist auf 12 Teilnehmer begrenzt

* Gesamtpreis zzgl. Kosten des externen Zertifizierers in Höhe von 349,- €

Inhalte

Modul 1: Grundlagen alternativer Speicher- und Antriebstechnologien

- Argumentationshilfen für alternative Antriebe
- Energieträger und ihre Nachhaltigkeit
- Alternative Antriebsformen und Speichertechnologien, ihre Besonderheiten (Batterie, Wasserstoff, Erd- bzw. Biogas, sonstige Nischentechnologien)
- Optimale Einsatzfelder
- Fahrzeugtypen und ihre Anwendungsgebiete
- Marktentwicklung alternativer Antriebe
- Zukunft der Mobilität bis 2030

Modul 2: Aktuelle Pkw, Zweiräder und Nutzfahrzeuge

- Informationsquellen über verfügbare Fahrzeuge
- Vollelektrische Pkw, Zweiräder und Nutzfahrzeuge
- Hybridelektrische Pkw und Nutzfahrzeuge
- Wasserstoff-Pkw und -Nutzfahrzeuge
- Erd-/biogasbetriebene Pkw und Nutzfahrzeuge
- Vergleichbarkeit unterschiedlicher Antriebe
- Anschaffungs-, Betriebs- und Wartungskosten
- Verfügbarkeit, Lieferzeiten und Wartung

Modul 3: Infrastruktur zum Betanken alternativer Antriebe

- Standards für E-Mobilitäts-Ladesysteme
- Öffentliches Laden: Kosten, Zugang, Verfügbarkeit
- Aufbau öffentlicher Ladepunkte für Kommunen
- Aufbau nicht-öffentlicher Ladeinfrastruktur für Firmen und Hausgemeinschaften
- Erd-/Biogas-Speicherung und -Verteilung
- Finden und Aufbau öffentlicher Erd-/Biogas-Tankstellen
- Wasserstoff-Speicherung und -Verteilung
- Finden und Aufbau öffentlicher Wasserstoff-Tankstellen

Modul 4: Rechtliche und formale Rahmenbedingungen

- Rechtlicher Rahmen: Überblick relevanter Gesetze und Verordnungen sowie Informationsquellen
- Förderprogramme: Überblick der wichtigsten Fördermöglichkeiten und Informationsquellen
- Versicherungstechnischer Rahmen: Ausschluss neuartiger Risiken, Vermeidung unnötiger Absicherungen
- Finanzierung: Gegenüberstellung Barkauf, Darlehen, Leasing

Modul 5: Wirtschaftliche Berechnung und Beratungsansätze

- Ermitteln kundenspezifischer Besonderheiten
- Frei zugängliche Berechnungstools im Internet
- Berechnung der Total Cost of Ownership für Fahrzeuge und Infrastruktur
- Methodik einer kundenorientierten Beratung
- Abgabe einer Empfehlung (Präsentation, Argumentation)
- Absicherung gegen Beratungsfehler

Modul 6: Konkrete Fallbeispiele und Geschäftsmodelle

- Methodik zur Identifikation neuer Geschäftsmodelle
- Durchspielen konkreter Fallbeispiele aus den Bereichen:
 - Private Hausbesitzer
 - Neubau von Immobilien
 - Nachrüsten von Mehrfamilienhäusern
 - Mittelständische Fuhrparks
 - Kleine Kommunen
 - Regionale Einzelhändler
 - Freie Mehrmarken-Autohäuser
 - Hotellerie

Modul 7: Vertiefung, Übung und Zertifikatstest

- Wiederholung prüfungsrelevanter Inhalte
- 90-minütiger Zertifikatstest durch die DEKRA Certification GmbH

Zielgruppe

Energie- und Umweltberater, Energiemanager, Umweltbeauftragte, beratende Ingenieure und Fuhrparkmanager.

Ziel der Ausbildung

Unternehmen, Kommunen und Fuhrparkbetreiber individuell beim Aufbau und der Erweiterung ihrer Flotte mit alternativen Antrieben zu beraten und dabei alle relevanten Aspekte von Antriebs- und Speichertechnologien, verfügbaren Fahrzeugen, Ladesystemen, rechtlichen, versicherungs- und finanztechnischen Rahmenbedingungen bis hin zum Aufbau einer eigenen Infrastruktur abzudecken.

Zugangsvoraussetzungen

20 minütiger Online-Test

Schulungs- und Pausenzeiten

Seminarzeiten: 9:00 bis 17:00

Mittagspause: 12:30 bis 13:30

Zertifizierung

Die Zertifizierung erfolgt bei der DEKRA. Es gilt die Prüfungs- und Zertifizierungsordnung (PZO) der DEKRA.

Hinweis: Eine Rezertifizierung ist alle 3 Jahre fällig. Zur Neuausstellung des Zertifikats müssen der DEKRA Certification GmbH pro Jahr mindestens 2 Aufbaukurstage mit jeweils 8 Unterrichtseinheiten (in Summe 48 UE) nachgewiesen werden. Die eMobile Academy bietet dazu mehrere Aufbau- und Vertiefungskurse an.

Dozenten



Andreas Varesi

Dipl.-Ing. für Elektrotechnik
Work Package Leader mehrerer
Ladeinfrastrukturprojekte der EU
Mitentwicklung Elektromobilitätskonzept
der Stadt Augsburg
Ausbilder an der IHK Akademie



Mathias Wüntsch

Produkttrainer im Bereich Automotive
Schwerpunkt auf Elektrofahrzeuge für:
BMW Group, Renault Institut und Harley-
Davidson University

