

Fachexperte für Elektromobilität (IHK) - online

Der Verkehrssektor zählt mit einem Anteil von rund 30 Prozent am gesamten Energieverbrauch in Deutschland zu den größten Stellschrauben für das Erreichen der Klimaziele. Unternehmen besitzen hierbei eine besondere Verantwortung, denn der Großteil aller neu zugelassenen Fahrzeuge ist dem Gewerbe zuzuordnen. Zugleich können sie in vielen Fällen enorme Einsparungen realisieren, sofern sie über das erforderliche Know-how rund um die E-Mobilität sowie den Aufbau und Betrieb ihrer eigenen Ladeinfrastruktur verfügen. Dieser Lehrgang vermittelt den Teilnehmenden die grundlegenden Kompetenzen, solche maßgeschneiderten E-Mobilitätslösungen entwickeln und in der Praxis umsetzen zu können.

Nutzen für Teilnehmende und Unternehmen

- Den Mobilitätsbedarf des Unternehmens analysieren.
- Eine passgenaue E-Mobilitätslösung für das Unternehmen entwickeln und hierdurch Kosten- und Emissionsenkungen erzielen.
- Den Aufbau und Betrieb der Ladeinfrastruktur steuern.
- Gewinnen Kostenvorteile und verbessern ihre Energie- und Klimabilanz.
- Verbessern ihre Nachhaltigkeit und Zukunftsfähigkeit.
- Steigern ihr Image bei den Stakeholdern.

Dieses Seminar richtet sich an:

Angesprochen sind Fach- und Führungskräfte, die E-Mobilitätsprojekte im Unternehmen starten bzw. weiter vorantreiben wollen. Ebenso empfiehlt sich der Lehrgang für die weiteren Beteiligten solcher Projekte, z. B. (Werks-)Feuerwehr oder Dienstleister/Ausrüster im Umfeld der Elektromobilität. Ein technisches Verständnis bzw. Berufserfahrung im Umfeld der Elektrotechnik ist von Vorteil.

Ihr Abschluss:

IHK-Zertifikat Fachexperte für Elektromobilität (IHK)

Ihr Ansprechpartner



Stephanie Bauer

Tel.: 07131 26414-41

Fax: 07131 26414-56

stephanie.bauer@ihk-weiterbildung.de

29.04.2025–16.07.2025

online

Seminar-Nr.: 6165_251_02DI

Voraussichtliche Termine

29.04.2025, 30.04.2025, 06.05.2025, 07.05.2025, 13.05.2025, 14.05.2025, 20.05.2025, 21.05.2025, 27.05.2025, 28.05.2025, 10.06.2025, 11.06.2025, 17.06.2025, 18.06.2025, 24.06.2025, 25.06.2025, 01.07.2025, 02.07.2025, 08.07.2025, 16.07.2025

Dauer: ca. 77 UStd.

Zeiten: 14:00 - 17:30 Uhr

€ 2.490,-

Inhalt:

Modul 1 - Basisargumente: Warum Elektromobilität?

- Elektromobilität als Baustein der Mobilitäts- und Energiewende
- Elektromobilität Gegenwart und Zukunft

Modul 2 - Hochvoltbatterien: Kern der Elektromobilität

- chemische und thermische Prozesse in Hochvoltbatterien
- Nutzung und Lagerung, Wartung, Recycling
- Sicherheit und gesetzliche Vorgaben

Modul 3 - Wirtschaftliche Bewertung und Rahmenbedingungen

- Kostenerfassung rund um die Elektromobilität
- Modelle zur Berechnung der Wirtschaftlichkeit
- gesetzliche Rahmenbedingungen und Normen

Modul 4 - Brand- und Gefahrenschutz in der Elektromobilität

- Brandfrüherkennung, Brandschutz bei Ladevorgängen/baulicher Brandschutz, Brandbekämpfung
- Gefahrenprävention und Schulung von Mitarbeitenden

Modul 5 - Ladeinfrastruktur, Informations- und Kommunikationstechnik

- Gesetzlicher Rahmen, Konzeption der Ladeinfrastruktur und Zusammenarbeit mit Netzbetreibern
- Ladebetriebsarten/Ladesysteme
- Lademanagement und Datenerfassung

Modul 6 - Best Practice

- Beispiele moderner E-Mobilitätskonzepte
- Zukunftsperspektiven

IHK-Zertifikatstest (online) am letzten Tag des Kurses

Unterrichtszeiten

Trainingsmodule mit ca. 77 Lehrgangsstunden als Live-Online-Training sowie ca. 16 Stunden als modulbegleitendes Selbstlernstudium.

Hinweis

Der Online-Zertifikatslehrgang wird über die E-Learningplattform der DIHK-Bildungs-GmbH bereitgestellt. Zur Einrichtung des User-Accounts und Zusendung von Lehrgangsunterlagen übermitteln wir Name, Anschrift, Emailadresse der Teilnehmer an die DIHK-Bildungs-GmbH. In diesem Zusammenhang wird auch die Telefonnummer zur Klärung der technischen Fragen übermittelt. Die Teilnehmer müssen KEINE Software installieren, sie gelangen einfach per Link in den Virtuellen Klassenraum. Sie benötigen: PC ab Windows 7, Apple Mac ab OS X 10.8, jeweils mit Soundkarte/Soundausgabe und Anschluss für ein Headset // Kopfhörer mit Mikrofon (Headset), Webcam // Internetzugang mit mind. 2 Mbps Downstream und mind. 1 Mbps im Upstream (in Ihrem Router oder unter Einstellungen/Netzwerkgeschwindigkeit abrufbar) // Aktuelle Version eines HTML5-Browsers (z. B. Chrome, Firefox)

Anmeldung

Telefon: 07131 26414-41 • Fax: 07131 26414-56
E-Mail: stephanie.bauer@ihk-weiterbildung.de



IHK-Zentrum für Weiterbildung
Ferdinand-Braun-Straße 20
74074 Heilbronn

Anmeldung

Seminarnummer Beginn/Datum	Seminartitel	Teilnehmer (Titel, Vor- und Zuname)	Geburtsdatum Geburtsort	Funktion im Betrieb, Ausbildungsberuf (nur bei Azubi-Seminaren ausfüllen)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Postadresse:

Firma oder Name, Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Mit welcher Softwareversion arbeiten Sie? (nur bei EDV-Seminaren ausfüllen)

Telefon

Mobil

E-Mail

Ansprechpartner/-in für Weiterbildung in unserem Unternehmen

Ort, Datum

Rechnungsadresse:

(bei abweichender Rechnungsadresse)

Firma oder Name, Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Bitte ankreuzen

- Ich habe die AGB und das Widerrufsrecht für Verbraucher auf der Website (www.ihk-weiterbildung.de/agb) gelesen und bin damit einverstanden.
- Ich willige in die Verarbeitung und Nutzung meiner personenbezogenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung ein.
- Senden Sie mir 2× jährlich Ihr Weiterbildungsprogramm per Post.

Unterschrift