

Online-Zertifikatslehrgang

## Fachexperte für Elektromobilität (IHK)

E-Mobilität im Unternehmen: von Fuhrpark und  
Ladeinfrastruktur bis Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung



## Darum geht's



Mit Blick auf die steigende CO<sub>2</sub>-Bepreisung und die durch den Klimawandel ausgelöste Dringlichkeit stellt die Elektromobilität einen bedeutenden Wettbewerbsfaktor dar: Unternehmen, die ihren Fuhrpark elektrifizieren und ihre eigene Ladeinfrastruktur betreiben, gewinnen immer höhere Kostenvorteile. Den optimalen Weg hierhin weisen ihnen die Fachexperten für Elektromobilität (IHK).

## Für wen?



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.

## Nutzen für Teilnehmende und Unternehmen



### Die Absolventinnen und Absolventen können

- den Mobilitätsbedarf des Unternehmens analysieren.
- eine passgenaue E-Mobilitätslösung für das Unternehmen entwickeln und hierdurch Kosten- und Emissions-senkungen erzielen.
- den Aufbau und Betrieb der Ladeinfrastruktur steuern.

### Unternehmen

- gewinnen **Kostenvorteile** und verbessern ihre Energie- und Klimabilanz.
- verbessern ihre **Nachhaltigkeit und Zukunftsfähigkeit**.
- steigern ihr Image bei den Stakeholdern.

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich über Ihre IHK bzw. über Ihr IHK-Bildungszentrum an: [www.ihk.de/#ihk-finder](http://www.ihk.de/#ihk-finder)

**Technische Voraussetzungen:** Betriebssystem mit einer aktuellen Version, jeweils mit Soundkarte/Soundausgabe und Anschluss für ein Headset // Kopfhörer mit Mikrofon (Headset), Webcam // Internetzugang mit mind. 0,6 Mbps Downstream und mind. 1 Mbps im Upstream (im Router oder unter Einstellungen/ Netzwerkgeschwindigkeit abrufbar) // Aktuelle Version eines HTML5-Browsers (z. B. Chrome, Firefox) // **Per Link gelangen die Teilnehmenden in den virtuellen Klassenraum.**

**Informationen zum Datenschutz:** Entsprechend der Auflagen der geltenden Datenschutzbestimmungen speichert und verarbeitet die IHK bzw. das IHK-Bildungszentrum die zur Anmeldung erforderlichen personenbezogenen Daten und gibt diese ausschließlich zur ordnungsgemäßen Durchführung der Online-Weiterbildung an Dienstleister der IHK-Organisation weiter.

## Online-Zertifikatslehrgang

# Fachexperte für Elektromobilität (IHK)

**E-Mobilität im Unternehmen: von Fuhrpark und Ladeinfrastruktur bis Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung**

## Umfang und Inhalte (Auswahl)

Insgesamt ca. **81 Lehrgangsstunden als Live-Online-Training** sowie ca. 16 Lehrgangsstunden als modulbegleitendes Selbstlernstudium.

### Grundlagen und Basiswissen

EU-Green-Deal  
Mobilitätskonzepte (ÖPNV, Sharing, Fuhrparks usw.)  
Fahrzeugtypen, Stärken und Schwächen

### Hochvoltbatterien: Die Technologie verstehen, um sie sicher zu nutzen

Physik und Chemie von Hochvoltbatterien  
richtig hantieren mit Hochvoltbatterien  
vorausschauend laden, klug recyceln

### Die Potenziale der Elektromobilität für Unternehmen ausschöpfen

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung  
Investition, Amortisierung, Ertrag  
Gesetze und Normen

### Risiken beherrschen: Brand- und Gefahrenschutz

Brandschutz für die Elektromobilität von A bis Z  
Gefahrenprävention, Verhalten im Ernstfall

### Zukunftssicherung: Ladeinfrastruktur

Gesetzliche Anforderungen  
auf Augenhöhe mit den Netzbetreibern  
Datenerfassung und Auswertung

### IHK-Zertifikatstest (online)

Durchführung eines Online-Tests und Vergabe des bundeseinheitlichen IHK-Zertifikats

## Online-Zertifikatslehrgang

- Zentrale Durchführung mit erfahrenen Online-Trainerinnen und -Trainern
- Abwechslungsreiches Blended-Learning-Konzept für optimale Lernerfolge
- Bundesweit anerkanntes IHK-Zertifikat (in Deutsch und Englisch) inklusive digitalem IHK-Badge für Social-Media-Profile, E-Mail-Signatur usw.



## Online-Zertifikatslehrgang

**Fachexperte für  
Elektromobilität (IHK)****E-Mobilität im Unternehmen: von Fuhrpark und  
Ladeinfrastruktur bis Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung**

## Termine



## Live-Online-Training/E-Learning

## Start 2026

		20. Januar 2026 bis 02. April 2026, 14:00 – 17:30 Uhr (inkl. Pause)	06. Oktober 2026 bis 16. Dezember 2026, 14:00 – 17:30 Uhr (inkl. Pause)
<b>Modul 1 – Basisargumente: Warum Elektromobilität?</b> Inhalte u. a.: - Elektromobilität als Baustein der Mobilitäts- und Energiewende - Elektromobilität Gegenwart und Zukunft	ca. 12 LStd.	Di., 20. Januar 2026 Do., 22. Januar 2026 Di., 27. Januar 2026	Di., 06. Oktober 2026 Do., 08. Oktober 2026 Di., 13. Oktober 2026
<b>Modul 2 – Hochvoltbatterien: Kern der Elektromobilität</b> Inhalte u. a.: - chemische und thermische Prozesse in Hochvoltbatterien - Nutzung und Lagerung, Wartung, Recycling - Sicherheit und gesetzliche Vorgaben	ca. 20 LStd.	Do., 29. Januar 2026 Di., 03. Februar 2026 Do., 05. Februar 2026	Do., 15. Oktober 2026 Di., 20. Oktober 2026 Do., 22. Oktober 2026
<b>Modul 3 – Wirtschaftliche Bewertung und Rahmenbedingungen</b> Inhalte u. a.: - Kostenerfassung rund um die Elektromobilität - Modelle zur Berechnung der Wirtschaftlichkeit - gesetzliche Rahmenbedingungen und Normen	ca. 12 LStd.	Di., 10. Februar 2026 Do., 12. Februar 2026 Di., 17. Februar 2026	Di., 27. Oktober 2026 Do., 29. Oktober 2026 Di., 03. November 2026
<b>Modul 4 – Brand- und Gefahrenschutz in der Elektromobilität</b> Inhalte u. a.: - Brandfrüherkennung, Brandschutz bei Ladevorgängen/baulicher Brandschutz, Brandbekämpfung - Gefahrenprävention und Schulung von Mitarbeitenden	ca. 12 LStd.	Do., 19. Februar 2026 Di., 24. Februar 2026 Do., 26. Februar 2026	Do., 05. November 2026 Di., 10. November 2026 Do., 12. November 2026
<b>Modul 5 – Ladeinfrastruktur, Informations- und Kommunikationstechnik</b> Inhalte u. a.: - Gesetzlicher Rahmen, Konzeption der Ladeinfrastruktur und Zusammenarbeit mit Netzbetreibern - Ladebetriebsarten/Ladesysteme - Lademanagement und Datenerfassung	ca. 16 LStd.	Di., 03. März 2026 Do., 05. März 2026 Di., 10. März 2026 Do., 12. März 2026 Di., 17. März 2026	Di., 17. November 2026 Do., 19. November 2026 Di., 24. November 2026 Do., 26. November 2026 Di., 01. Dezember 2026
<b>Modul 6 – Best Practice</b> Inhalte u. a.: - Beispiele moderner E-Mobilitätskonzepte - Zukunftsperspektiven	ca. 8 LStd.	Do., 19. März 2026 Di., 24. März 2026 Do., 26. März 2026	Do., 03. Dezember 2026 Di., 08. Dezember 2026 Do., 10. Dezember 2026
<b>IHK-Zertifikatstest (online)</b>	1 LStd.	Do., 02. April 2026 ab 14:00 Uhr	Mi., 16. Dezember 2026 ab 14:00 Uhr
<b>Gesamtumfang Live-Online-Training</b>	ca. 81 LStd.		
<b>zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium</b>	ca. 16 LStd.		