

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 Emissionsenkungen 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/ Netzwerkeinstellungen 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. **77 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-Profilen, 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 2024	Start 2025
		<b>5. November 2024 bis 06. Februar 2025, 14:00 – 17:30 Uhr (inkl. Pause)</b>	<b>4. Februar 2025 bis 24. April 2025, 14:00 – 17:30 Uhr (inkl. Pause)</b>
<b>Modul 1 – Basisargumente: Warum Elektromobilität?</b> Inhalte u. a.: - Elektromobilität als Baustein der Mobilitäts- und Energiewende - Elektromobilität Gegenwart und Zukunft	<b>ca. 12 LStd.</b>	Di., 05. November 2024 Do., 07. November 2024 Di., 12. November 2024	Di., 04. Februar 2025 Do., 06. Februar 2025 Di., 11. Februar 2025
<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	<b>ca. 20 LStd.</b>	Do., 14. November 2024 Di., 19. November 2024 Do., 21. November 2024	Do., 13. Februar 2025 Di., 18. Februar 2025 Do., 20. Februar 2025
<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	<b>ca. 12 LStd.</b>	Di., 26. November 2024 Do., 28. November 2024 Di., 03. Dezember 2024	Di., 25. Februar 2025 Do., 27. Februar 2025 Di., 04. März 2025
<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	<b>ca. 12 LStd.</b>	Do., 05. Dezember 2024 Di., 10. Dezember 2024 Do., 12. Dezember 2024	Do., 06. März 2025 Di., 11. März 2025 Do., 13. März 2025
<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	<b>ca. 16 LStd.</b>	Di., 17. Dezember 2024 Di., 07. Januar 2025 Do., 09. Januar 2025 Di., 14. Januar 2025 Do., 16. Januar 2025	Di., 18. März 2025 Do., 20. März 2025 Di., 25. März 2025 Do., 27. März 2025 Di., 01. April 2025
<b>Modul 6 – Best Practice</b> Inhalte u. a.: - Beispiele moderner E-Mobilitätskonzepte - Zukunftsperspektiven	<b>ca. 4 LStd.</b>	Di., 21. Januar 2025 Do., 23. Januar 2025	Do., 03. April 2025 Di., 08. April 2025
<b>IHK-Zertifikatstest (online)</b>	<b>1 LStd.</b>	Do., 06. Februar 2025 ab 14:00 Uhr	Do., 24. April 2025 ab 14:00 Uhr
<b>Gesamtumfang Live-Online-Training</b>	<b>ca. 77 LStd.</b>		
<b>zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium</b>	<b>ca. 16 LStd.</b>		

weitere Termine siehe nächste Seite

**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 2025

		29. April 2025 bis 16. Juli 2025, 14:00 – 17:30 Uhr (inkl. Pause)	16. September 2025 bis 11. Dezember 2025, 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., 29. April 2025 Mi., 30. April 2025 Di., 06. Mai 2025	Di., 16. September 2025 Do., 18. September 2025 Di., 23. September 2025
<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.	Mi., 07. Mai 2025 Di., 13. Mai 2025 Mi., 14. Mai 2025	Do., 25. September 2025 Di., 30. September 2025 Do., 02. Oktober 2025
<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., 20. Mai 2025 Mi., 21. Mai 2025 Di., 27. Mai 2025	Di., 07. Oktober 2025 Do., 09. Oktober 2025 Di., 28. Oktober 2025
<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.	Mi., 28. Mai 2025 Di., 10. Juni 2025 Mi., 11. Juni 2025	Do., 30. Oktober 2025 Di., 04. November 2025 Do., 06. November 2025
<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., 17. Juni 2025 Mi., 18. Juni 2025 Di., 24. Juni 2025 Mi., 25. Juni 2025	Di., 11. November 2025 Do., 13. November 2025 Di., 18. November 2025 Do., 20. November 2025
<b>Modul 6 – Best Practice</b> Inhalte u. a.: - Beispiele moderner E-Mobilitätskonzepte - Zukunftsperspektiven	ca. 4 LStd.	Di., 01. Juli 2025 Mi., 02. Juli 2025 Di., 08. Juli 2025	Di., 25. November 2025 Do., 27. November 2025 Di., 02. Dezember 2025
<b>IHK-Zertifikatstest (online)</b>	1 LStd.	Mi., 16. Juli 2025 ab 14:00 Uhr	Do., 11. Dezember 2025 ab 14:00 Uhr
<b>Gesamtumfang Live-Online-Training</b>	ca. 77 LStd.		
<b>zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium</b>	ca. 16 LStd.		