



bdeu akademie
mehr wissen.

LEHRGANG

Intensiv-Lehrgang Elektromobilität

19. bis 28. März 2025, Online

Mit Prüfung
und Zertifikat

Themenschwerpunkte:

- › Einführung und Grundlagen der Elektromobilität
- › Marktakteure, Infrastrukturentwicklung und Ladetechnologien
- › Zukunftsaussichten, Technologien und Wasserstoffmobilität
- › Technische Aspekte, Antriebskonzepte und Ladeinfrastruktur
- › Praktische Anwendungen, Geschäftsmodelle und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Medienpartner

electrive **zfk** | Zeitung
für kommunale
Wirtschaft

www.essociation.de/event/220306

essociation
Gemeinsam. Mehr Wissen.

INHALT

Intensiv-Lehrgang Elektromobilität

In diesem Intensiv-Lehrgang werden Sie eingehend mit den unterschiedlichen Marktakteuren vertraut gemacht, sowohl auf nationaler als auch internationaler Ebene. Ein besonderer Fokus liegt auf der Analyse und Bedeutung der Ladeinfrastruktur, einschließlich neuester Technologien zum Beispiel dem induktiven Laden. Zukunftsweisende Szenarien bis 2050 werden beleuchtet, um ein klares Bild davon zu vermitteln, wie sich die Elektromobilität in den kommenden Jahrzehnten entwickeln könnte.

Praktische Anwendungen stehen ebenfalls im Zentrum des Lehrgangs. Hierbei werden nicht nur bestehende Geschäftsmodelle in der Elektromobilität untersucht, sondern auch neue Perspektiven für nachhaltige und wirtschaftlich tragfähige Lösungen erörtert. Sie erhalten Einblicke in Fördermöglichkeiten und erfahren, wie sie diese in ihren Projekten nutzen können.

Nach Abschluss des Lehrgangs verfügen Sie über fundierte Kenntnisse der Elektromobilität, können technische und wirtschaftliche Aspekte einschätzen und sind in der Lage, strategische Entscheidungen für ihr Unternehmen oder Projekte zu treffen.




Referent

Dr.-Ing. Norbert Verweyen
Geschäftsführer Senerco GmbH,
Haan

Herr Verweyen ist Geschäftsführer der Senerco GmbH und verfügt über umfassende Erfahrung in der Energiewirtschaft. Nach dem abgeschlossenen Studium in Maschinenbau und Betriebswirtschaft war er in leitenden Positionen bei VEBA, VEW, RWE, innogy und lemonbeat tätig.

Er ist spezialisiert auf die Beratung von Energieversorgern und Stadtwerken in den Bereichen Produktinnovation, Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Energiemanagement.


Der Lehrgang besteht aus drei Modulen, die bei Interesse auch einzeln besucht werden können.

Was nehmen Sie mit

- › Ein breites Verständnis der Elektromobilität von den Grundlagen bis zu zukünftigen Technologien wie bidirektionales Laden
- › Praktische Anwendungen und Geschäftsmodelle von privatem Laden bis zu öffentlichen Ladeinfrastrukturen und Fördermöglichkeiten
- › Kenntnisse über regulatorische Rahmenbedingungen und Normen sowie deren Einfluss auf Entwicklung und Betrieb von Elektrofahrzeugen und Ladestationen
- › Nachhaltigkeitsaspekte und CO₂-Bilanz, einschließlich Umweltvorteile durch Elektromobilität und Integration erneuerbarer Energien
- › Zukunftsorientierte Strategien, Innovationen für eine nachhaltige Mobilitätswende und praxisnahe Empfehlungen für Unternehmen und Nutzer

Zielgruppe

Neu- und Quereinsteiger sowie Mitarbeitende aus den Unternehmensbereichen:

- › Vertriebsmitarbeitende
- › Account- und Key-Account-Manager:innen
- › Vertriebsinnendienst
- › Technische Mitarbeitende
- › Unternehmensentwicklung
- › Unternehmenssteuerung
- › Produktentwicklung
- › Energiedienstleistungsbereiche

Drei Module – Ein Lehrgang!



TAG 1+2

Grundlagen der Elektromobilität

Als Geschäftsmodell sollten Sie den Elektromobilitätsmarkt nicht aus den Augen verlieren! Im Seminar erhalten Sie einen umfassenden Überblick von den Grundlagen bis hin zu zukunftsweisenden Technologien. Sie gewinnen fundierte Kenntnisse über Marktakteure, die Entwicklung der Ladeinfrastruktur und die aktuellen rechtlichen Rahmenbedingungen. Zukunftsorientierte Themen wie Markthochlauf-Szenarien und die Rolle von Wasserstoffmobilität werden ebenso behandelt wie technische Aspekte inklusive Antriebskonzepte und Lademodi.

www.essociation.de/event/240443

TAG 3

Produktentwicklung in der Elektromobilität – Strategien für die Zukunft Innovationen für eine nachhaltige Mobilitätswende

Das Seminar vertieft die Analyse typischer Nutzerverhaltensweisen im Bereich der Elektromobilität, differenziert nach verschiedenen Kundengruppen. In Kombination mit dem jeweiligen Geschäftsmodell werden die Grundlagen für eine Produktentwicklung dargestellt und aufgezeigt, wie die Entwicklung maßgeschneiderter Produkte gelingen kann.

www.essociation.de/event/250179



TAG 4

Bidirektionales Laden – Technologien, Anwendungen und Zukunftsperspektiven

Im Kontext der Sektorenkopplung gewinnt die Einbindung von stationären und mobilen Stromspeichern zunehmend an Bedeutung. Unser Seminar gibt Ihnen einen Einblick in innovative Ladekonzepte wie V2Grid und V2Home. Sie erfahren, wie diese Konzepte zur Netzstabilität beitragen und welche Umweltvorteile sie bieten. Darüber hinaus lernen Sie die technischen Grundlagen des AC- und DC-Ladens kennen, die Voraussetzungen für bidirektionales Laden, die Funktionsweise der Ladepunkt-Technik sowie relevante regulatorische Rahmenbedingungen wie ISO 15118 und EnWG §14a.

www.essociation.de/event/250181

TAG 5

Online-Prüfung

Nach Abschluss aller drei Module können Sie im Anschluss an der 1-stündigen Online-Prüfung zum Erhalt des Zertifikats teilnehmen. Diese wird im Multiple-Choice-Stil stattfinden.





Termine & Ort

Tag 1 + 2: 19. bis 20. März 2025

Tag 3: 25. März 2025

Tag 4: 26. März 2025

Tag 5: 28. März 2025 (Prüfung, 1 Stunde Multiple-Choice)

Die Veranstaltung findet online statt.

Seminarzeiten

Seminartage: 9:00 - 17:00 Uhr

Prüfungstag: 8:30 - 9:30 Uhr

Teilnahmebeitrag

€ 2.490,- (zzgl. MwSt.)

Tipp

Die Module des Lehrgangs können bei Interesse auch einzeln gebucht werden.



Projektmanagerin

Sara Joachim-Meyer

sara.joachim-meyer@ew-online.de

T +49 30 284494-239

Fragen zur Anmeldung?

T +49 30 284494-242

anmeldung@essociation.de



Jetzt anmelden unter:

www.essociation.de/event/220306