

↳ Elektromobilität

Kurstermine

16.11.2021 / 07.03.2022 / 25.07.2022

Kursort

Stuttgart

Aufbauseminar Lademanagement und Abrechnung

(Kurs-Nr.: 65 21 824)

Mit der rasanten Marktentwicklung von Elektrofahrzeugen werden Energiemanagementsysteme immer wichtiger, um die zur Verfügung stehenden Leistungen bestmöglich zu nutzen, ohne die Versorgungseinrichtungen zu überlasten. Vor allem bei Mehrfamilienhäusern, Liegenschaften, Kunden- und Mitarbeiterparkplätzen, usw. ist das Elektrohandwerk intensiv in die Planung, die Installation und in die Aufrechterhaltung der Betriebsbereitschaft eingebunden.

Im Seminar erwerben Sie umfangreiche Kenntnisse zur grundsätzlichen Arbeitsweise verschiedener Energiemanagementsysteme, um für Ihre Kunden bestmögliche Lösungen zu erarbeiten.

Der zweite wesentliche Aspekt, der mit der zunehmenden Verbreitung der Elektromobilität berücksichtigt werden muss, ist die eichrechtskonforme Abrechnung der ins Fahrzeug geladenen Energie. Insbesondere werden rechtliche Rahmenbedingungen transparent und anschaulich vermittelt und technische Lösungsmöglichkeiten aufgezeigt, wie diese zur Dienstwagenabrechnung oder den Betrieb von öffentlicher Ladeinfrastruktur einsetzbar sind.

Kursinhalte

Kommunikation zwischen Ladepunkt und Fahrzeug

- erweiterte Kommunikationsprotokolle
- Grenzen des Last- und Lademanagements
- aktueller Stand zu ISO 15118 und EEBUS

Lastmanagementlösungen

- dynamisches Lastmanagement durch Ladesteuerung
- Berücksichtigung des Hausverbrauchs (einfacher/mehrere Ladepunkte)
- reale Ladeleistungen
- Schieflastausgleich
- Einbindung ins Smart Home



- Steuerbarkeit durch den VNB

Einbeziehung erneuerbarer Energien

- PV-Überschussladen und PV-Eigenverbrauchsoptimierung
- Zusammenspiel mit Stromspeichern
- Wettervorhersageabhängiges Laden

Eichrecht/Abrechnung

- Lösungen für öffentliche Ladeinfrastruktur
- alternative eichrechtskonforme Ladelösungen
- Abrechnung durch Dienstleister

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat. Teilnehmer aus E-Markenbetrieben erhalten zudem ein ZVEH-Zertifikat.

Zielgruppe

Unternehmer/innen oder Mitarbeiter/innen aus den Bereichen E-Handwerk, Elektrogroßhandel, Energiedienstleister und Versorger. Der Kurs richtet sich insbesondere an Elektro-Innungsfachbetriebe, die E-Markenbetriebe sind.

Hinweise:

Für diesen Kurs ist derzeit keine Fachkursförderung möglich.



Termin: 16.11.2021

Zeiten: Uhrzeit von 8:30 Uhr - 15:45 Uhr

Kursgebühr: 325 €

Unterrichtseinheiten: 8 UE

Termin: 07.03.2022

Zeiten: Uhrzeit von 8:30 Uhr - 15:45 Uhr

Kursgebühr: 325 €

Unterrichtseinheiten: 8 UE

Termin: 25.07.2022

Zeiten: Uhrzeit von 8:30 Uhr - 15:45 Uhr

Kursgebühr: 325 €

Unterrichtseinheiten: 8 UE



➤ Anmeldung

per Fax 0711 955916-55
per E-Mail info@etz-stuttgart.de

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/AGB eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Die Datenschutzerklärung kann jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

