Elektromobilität

Kurstermine
09.12.2026 - 10.12.2026 / 22.03.2027 - 23.03.2027

Kursort
Stuttgart

Praxisorientierter Installateur Workshop

(Kurs-Nr.: 65 21 812)

In dieser MENNEKES-Fachkräfte-Schulung werden Elektrofachkräfte, welche die Grundlagen der Elektromobilität und der MENNEKES-HOME-Produkte bereits kennen, im Umgang mit den vernetzten Systemen geschult. Umfangreiche Praxisphasen dienen zur Vertiefung des Erlernten.
Lernziel
Die Teilnehmenden lernen die Produkte AMTRON®4You und AMTRON®4Business kennen und gezielt einzusetzen. Sie können mit den Apps 4Intallers und 4Drivers umgehen und diese den Kunden/innen erklären. Zusätzlich erlernen die Teilnehmenden den Einsatz der vernetzungsfähigen Produkte von MENNEKES. Sie sind in der Lage, die Ladesysteme in Betrieb zu nehmen, Grundeinstellungen vorzunehmen und Betriebsmodi einzusetzen. Sie verstehen es, die Ladeinfrastruktur von MENNEKES zu vernetzen und ein Lastmanagement zu etablieren. Sie erlernen in der Theorie, wie Prüfungen und Wartungen an den Systemen durchgeführt werden und wie eine systematische Fehlersuche sowie anschließende Instandsetzung an den Ladesystemen methodisch angegangen wird.

Kursinhalt:

Auffrischung der Grundlagen

- Ladebetriebsarten
- Kommunikation nach IEC 61851 und ISO 15118

Vernetzungsfähige Produkte

- Produktportfolio
- Systemaufbau / -funktionen

Errichtung und Montage

- Errichtung nach VDE 0100 Teil 722
- Anforderungen an Zählerplätze nach VDE-AR-N4100 und VDE-AR-N4105
- Fundament
- Kabelzuführung (Energie und Daten)
- Montage

Erstprüfung

- Was muss nach VDE 0100 Teil 600 geprüft werden

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de

- Praktische Prüfungen vornehmen
- Mögliche Mess- und Prüfgeräte
- Prüfprotokoll

Inbetriebnahme

- Netzwerkverbindung konfigurieren
- Lastmanagement konfigurieren
- Einbindung in Backend
- Lastmanagement mit Backend
- Arbeiten mit dem CPM (Charge Point Manager)
- Kundeneinweisung
- Umsetzung § 14a EnWG mit Schaltkontakt und EEBUS

Betrieb (Kunde)

- Gefahrenhinweise
- Bedienung
- Verständnis für Verhalten bei Lastmanagement

Wartung / Instandhaltung

- Checkliste
- Kunde
- Installateur

Fehlersuche

- Mögliche Fehler bei der Inbetriebnahme
- Mögliche Fehler im Betrieb
- Fehler, die vom Fahrzeug kommen können
- Fehler, die vom Netz kommen können

Nachweise der Kenntnisse

- Fehlersuche an einer Säule
- Einstellung an einem Lastmanagement vornehmen
- Zusammenstellung einer Anlage nach Vorgabe
- Vernetzungsplan erstellen

Schulungsvoraussetzungen
Elektrotechnik- und IT-Kenntnisse, Grundlagen der Elektromobilität, Fachexperte für HOME-Produkte der

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de

MENNEKES Ladeinfrastruktur. Bitte bringen Sie für den Praxisteil Ihren Laptop oder Ihr Tablet mit.

Zielgruppe
Elektrofachkräfte, die für die Installation, den Aufbau und den Betrieb Ladeinfrastruktur im privaten Umfeld verantwortlich sind.

MENNEKES-Partnersuche
Sofern nach der Teilnahme die Listung in die MENNEKES-Partnersuche gewünscht ist, bitte einen entsprechenden Nachweis der Grundkenntnisse bei MENNEKES einreichen.

Abschluss
Sie erhalten ein etz-Zertifikat

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de

Termin: 09.12.2026 - 10.12.2026
Zeiten: von 08:30 bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 795 €
Unterrichtseinheiten: 16 UE

Termin: 22.03.2027 - 23.03.2027
Zeiten: von 08:30 bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 795 €
Unterrichtseinheiten: 16 UE

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de