

## → Elektromobilität

**Kurstermine**

06.07.2026 - 07.07.2026 / 27.10.2026 - 28.10.2026

**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



- 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

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



**Termin:** 06.07.2026 - 07.07.2026

**Zeiten:** von 08:30 bis 15:45 Uhr

**Kursgebühr:** 795 €

**Unterrichtseinheiten:** 16 UE

**Termin:** 27.10.2026 - 28.10.2026

**Zeiten:** von 08:30 bis 15:45 Uhr

**Kursgebühr:** 795 €

**Unterrichtseinheiten:** 16 UE

