

**Fachexperte für vernetzte MENNEKES Ladeinfrastruktur** 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.

## **Kursinhalt:**

### **Auffrischung der Grundlagen**

- Normung der Steckvorrichtungen
- Ladebetriebsarten
- Kommunikation nach IEC 61851

### **Vernetzungsfähige Produkte**

- Produktportfolio
- Systemaufbau / -funktionen

### **Errichtung und Montage**

- Errichtung nach VDE 0100 Teil 722
- Prüfung nach VDE 0100 Teil 600
- 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**

- BUS-Verbindung einrichten
- Einrichtung des AMTRON aus SCU-Modus
- Einrichtung der ACU
- Einrichtung der SCU
- Kundeneinweisung

### **Betrieb (Kunde)**

- Gefahrenhinweise
- Bedienung

### **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.

## **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

**Kontaktperson:**

