



E-MOBILITÄT GRUNDLAGENSCHULUNG ELEKTROMOBILITÄT FACHBETRIEB

Kursbeschreibung:

Nach Besuch der Grundlagenschulung erhält der E-Markenbetrieb die Berechtigung das Logo „E-Mobilität Fachbetrieb“ zu führen. Diese Betriebe können sich in der Datenbank des ZVEH und der Landesinnungsverbände registrieren lassen und sind dort für Kunden schnell auffindbar.

Diese Schulung wird mit Produkten von MENNEKES und ABL durchgeführt.

Themen:

- **Grundlagen:**
Elektrotechnik, Signalarten, Arten der Datenübertragung
- **Ladestationen:**
Ladestecker, Ladebetriebsarten, Anschlussfälle, Induktives Laden, Aspekte hinsichtlich symmetrischer Netzbelastung, Produktbeispiele, Standortaspekte für die Ladeinfrastruktur
- **Kommunikation zwischen Fahrzeug und Ladestation:**
Funktionen des CP und PP, Kommunikationsablauf, Testgeräte und deren Handhabung
- **Kommunikation zwischen Ladestation und Gebäude-Infrastruktur:**
Einbindung von PV-Anlagen, Lastmanagement, Kommunikationsprotokolle
- **Rechtliche Aspekte:**
Ladesäulenverordnung, Stromsteuergesetz/EEG, Anforderungen durch den VdS, Trends aufgrund von EU-Richtlinien bzw. GEIG
- **Normgerechtes Errichten:**
DIN/VDE 0100-722, Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb AR 4100
- **Schutz gegen elektrischen Schlag in der Elektromobilität:**
Schutzmaßnahmen, Netzsysteme, Auswahl von Schutzeinrichtungen, Schalt- und Steuergeräte
- **Überprüfung und Dokumentation:**
Erst- und Wiederholungsprüfung von Ladeeinrichtungen bzw. von Ladekabeln für Elektrostraßenfahrzeuge, Normgerechte Dokumentation, Prüfprotokolle

Hinweise und Voraussetzungen:

Nur für E-Markenbetriebe und deren Mitarbeiter.

Kurzinfo:

Kosten:

660,- € pro Person für Mitglieder

770,- € pro Person für Nicht-Mitglieder

Ort:

EZM – Das Bildungszentrum der
Innung für Elektro- und
Informationstechnik München
Joseph-Wild-Straße 21
81829 München-Riem

Termine:

21. – 22.05.2025

Unterrichtszeiten:

08:00 – 15:30 Uhr

Ihre Ansprechpartner:

Ute Schäfer

T: 089 551809-148

u.schaefer@ezm-bildung.de

Anmeldung:

Auf unserer Website:

www.ezm-bildung.de