



E-MOBILITÄT AUFBAUSCHULUNG ABL

Fachexperte für Produkte der ABL Ladeinfrastruktur

Kursbeschreibung:

Nach dem Besuch der Grundlagenschulung und dieser Aufbauschulung, dürfen sich die Teilnehmer auf der Webseite der Stadtwerke München unter www.swm.de und der Webseite www.abl.de als geschulte Installateure listen lassen. Diese Schulung wird mit Produkten von ABL und in Kooperation mit den Stadtwerken München durchgeführt.

Themen:

- **eMobility:** Mobilität in Deutschland, Statistiken, Standorte für Ladeinfrastruktur
- **Ladearten und Steckertypen:** AC- und DC-Laden, Übersicht Steckerarten
- **Reichweite und Ladedauer:** Einflussfaktoren für die Reichweite von Elektroautos und die Dauer des Ladevorgangs
- **Elektrische Sicherheit und Prüfung:** Anzuwendende Normen aus dem Bereich der Elektroinstallation, Technische Anschlussbedingungen, Unfallverhütungsvorschriften, Prüfung nach DGUV V3, Häufigkeit der Prüfung der Ladestationen, Messverfahren und messtechnische Prüfungen, RCD, Prüfprotokoll
- **Laden von Elektrofahrzeugen:** Maßgebliche IEC Vorschriften für das konduktive Laden von Elektrofahrzeugen, Ladebetriebsarten nach IEC 61851, Anschlussarten am Ladepunkt, Aufbau des Ladekabels, Betriebs- und Systemzustände nach IEC 61851
- **ABL Ladestationen:** Erst- und Wiederholungsprüfung von Ladeeinrichtungen bzw. von Ladekabeln für Elektrostraßenfahrzeuge, Normgerechte Dokumentation, Prüfprotokolle
- **Gruppeninstallationen:** Lastmanagement mit Abrechnung über ein Backend, Interner Datenbus, allgemeine Verdrahtungshinweise, Busaufbau zwischen Wallboxen, Master-Slave Aufbau
- **Backend:** Management während des Betriebs, Analytics während des Betriebs, automatisierte Abrechnung, Vectoring
- **Praxis:** Konfiguration eichrechtskonformer Gruppe, Konfiguration Master-Slave, Konfiguration Slave Stand-Alone, Konfiguration: RFID, Stromeinstellung, Lastmanagement Lokal, Schiefasterkennung

Hinweise und Voraussetzungen:

Die vorherige Teilnahme an einer Grundlagenschulung ist zwingend erforderlich.

Kurzinfo:

Kosten:

424,- € pro Person

Ort:

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

Termin:

05.11.2024

Unterrichtszeiten:

08:00 – 15:30 Uhr

Ihre Ansprechpartner:

Ute Schäfer
T: 089 551809-148
u.schaefer@ezm-bildung.de

Anfrage:

Auf unserer Website:
www.ezm-bildung.de

ABL-zertifizierte Schulungsstätte
(Elektromobilität):

