

Praxisseminar zu Grundlagen und Prüfungen in der Elektromobilität

2-tägiges Seminar

Vor Ort oder bei Ihnen

Inklusive Verpflegung

mind. 50% Praxis

Themeninhalte

- Rechtsgrundlagen (ArbSchG, BetrSichV, EnWG, TRBS, DGUV Vorschrift 3, VDE)
- Gefahren des elektrischen Stroms - Netzsysteme - Ladearten / Lademodi
- Lastmanagement - Anforderungen an Ladestationen
- Aufbau von Ladestationen (Ladesäule, Wallbox und Selbstbauset)
- Personenschutz durch RCD und RCM
- Kommunikation zwischen Ladeeinrichtung, Ladekabel und Fahrzeug
- Erprobung der verschiedenen Fahrzeugzustände und Ladeströme nach VDE 0122-1
- Prüfung elektrischer Ladestationen
- Ladekabel-Typen (Typ-1, Typ-2, Typ-3)
- Widerstandscodierungen von Ladekabeln
- Prüfung elektrischer Ladekabel (ICCB)
- Protokollierung - Prüfen mit Softwareunterstützung
- Umfangreiche praktische Übungen an Ladeeinrichtungen und Simulatoren

Diese Messtechnik verwenden wir

- Es wird die Messtechnik gängiger Messgerätehersteller oder nach Kundenwunsch verwendet
- Eigene Messgeräte und Adapter können gerne mitgebracht werden

Lehrgangsdauer: von 9 - 16 Uhr

- Nach der Schulung erhält jeder Teilnehmer eine Teilnahmeurkunde, ein Jahresabonnement Elektropraktiker und umfangreiche Schulungsunterlagen.