

# Praxisseminar zur Befähigung zum Prüfen von Ladekabeln in der Elektromobilität

Vor Ort oder bei Ihnen

Inklusive Verpflegung

mind. 50% Praxis

## Themeninhalte

- Rechtliche Grundlagen (ArbSchG, DIN VDE, DGUV-Vorschrift 3, ProdSG, BetrSichV, TRBS)
- 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
- Umfangreiche praktische Übungen an Ladeeinrichtungen und Simulatoren

## Zielgruppe

- Fachkräfte mit elektrotechnischer Qualifikation, Techniker, Monteure und Prüfverantwortliche, die Prüfungen gemäß VDE-Vorschriften durchführen.

## Lehrgangsdauer: von 9 - 16 Uhr

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