

Praxisseminar zur Befähigung zum Prüfen von Potential- und Erdungssystemen

Vor Ort oder bei Ihnen

Inklusive Verpflegung

mind. 50% Praxis

Themeninhalte

- Schutzmaßnahmen und Schutzziele in der Kombination mit PA und Erdung
- Unterschiede Schutz-PA und Funktions-PA
- Auswahl von geeigneten Mess- und Prüfverfahren (Messgerätemöglichkeiten)
- Eigenschaften verschiedener Erderarten
- Bestimmungen von Leiterquerschnitten für PA und PE
- EMV-Probleme bei geerdeten Anlagen und Maschinen
- Korrosionsschutzmaßnahmen
- Messungen der Niederohmigkeit, konventionelle und alternative Messungen (Praxisvorführung)
- Erdungsmessung mit der Schleifenimpedanz-Methode (Praxisvorführung)
- Erdungsmessung Zwei-, Drei-, und Vierpol-Methode (Praxisvorführung und Freilandversuch)
- Erdungsmessung mit Erdungsmesszangen (Praxisvorführungen)
- Messung von diversen RCD - Typen
- Selektivität von RCDs in Anlagen

Zielgruppe

- Elektriker, Elektrofachkräfte, verantwortliche Elektrofachkräfte und befähigte Personen aus Handwerk, Industrie, Dienstleistung und Verwaltung, die für die ordnungsgemäße Prüfung von Potential und Erdungssystem verantwortlich sind.

Lehrgangsdauer: von 9 - 16 Uhr

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