

ERDUNG UND POTENZIALAUSGLEICH

Fachgerechte Planung, Aufbau und Prüfung von Erdungs- und Potenzialausgleichssystemen

(Seminar-Nr.: E-902)

TEILNEHMERKREIS

Teilnehmerkreis

Elektrofachkräfte, Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortliche, Elektroplaner, Errichter elektrotechnischer Anlagen, elektrotechnisches Führungspersonal, verantwortliche Elektrofachkräfte.

| VARIANTE | DAUER | TERMINE | ABSCHLUSS | PREIS |
|----------|-------|----------------|------------------------|-------------|
| Inhouse | 1 Tag | nach Absprache | Teilnahmebescheinigung | auf Anfrage |

NUTZEN

Das Seminar vermittelt Ihnen die fachgerechte Dimensionierung und Beurteilung von Schutzeinrichtungen und Überspannungsschutzarten. Der EMV-gerechte Netzaufbau wird ebenso thematisiert wie die Vermeidung und Behandlung von Korrosionserscheinungen.

STANDORT

Inhouse

INHALTE

- Rechtliche Grundlagen
- Normen, Vorschriften, Bestimmungen
- VDE 0100-540 Errichten von Niederspannungsanlagen (Erdungsanlagen und Schutzleiter)
- Schutz bei indirektem Berühren im TN- und TT-System
- Ausführung von Schutzleitern und Potenzialausgleichsleitern und Dimensionierung von Erdungsanlagen (Fundamenterder, Ringleitung, Tiefenerder)
- Betrachtung von EMV-Problemen im TN-C/S-Netz
- Erforderlichen Messgrößen und Messprinzipien
- Veranschaulichung der Konzepte im Überspannungsschutz Grob-, Mittel- und Feinschutz „SPD“ (surge protective device)
- Ursachen von Korrosionserscheinungen und ihre Vermeidung
- Vorstellung und Diskussion von praktischen Beispielen zur Dokumentation von Mess- und Prüfergebnissen

HABEN SIE FRAGEN?

schwingel.tec GmbH
Saarbrücker Straße 15-17
66538 Neunkirchen
Tel. +49 (0) 6821 485 7700
Fax +49 (0) 6821 485 7702
info@schwingel-tec.de