

Wir laden ein zum...

1 - TAGES WORKSHOP

Fachseminar C

Prüfung von Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen nach DIN VDE 0100-600, 0105-100, 0100-410, 0100-540, DIN 18014 sowie BetrSichV und DGUV Vorschrift 3

- **Datum:** Mittwoch, 28.05.2025
- **Uhrzeit:** 8:00 - ca. 16:00 Uhr
- **Ort:** tronikDsign GmbH
An der Römerstr. 4
87488 Betzigau
- **Kosten:** 280,- Euro netto
pro Tag / Teilnehmer
inkl. Verköstigung
- **Referent:** Olaf Quednau
- **Teilnehmerzahl begrenzt auf 16 Personen**
- **Das eigene Messgerät kann mitgebracht werden**

Das Seminar.

Die stetige Weiterbildung ist für unseren Berufsstand wichtig und unabdingbar. Neue Normen und technische Veränderungen stellen uns jeden Tag vor neue Herausforderungen. Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) **verpflichtet** Arbeitgeber, Arbeitsmittel auf ihren betriebssicheren Zustand zu überprüfen. Hierbei wird die Prüfung vor Inbetriebnahme bzw. vor Wiederinbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen beschrieben. Analog wird diese Prüfung von der DGUV zur Wahrung der Versicherungsansprüche gefordert.



tronikTrain

Schulungsräume. Meetings. Fachvorträge. Seminare.

Themen.

- Rechtliche Hintergründe
- Normative Vorgaben nach DIN VDE
- Haupt- & zusätzlicher (Schutz-) Potentialausgleich, Funktionspotentialausgleich (Erdungsanlagen und Schutzleiter)
- Schutz bei indirektem Berühren im TN- und TT-System
- Ausführung und Dimensionierung von Schutzleitern und Potenzialausgleichsleitern
- Aufbau von Erdungsanlagen
- Betrachtung von EMV-Problemen im TN-C/S-Netz
- Vorstellung der erforderlichen Messgrößen und Messprinzipien
- Veranschaulichung des koordinierten SPD (surge protective device)
- Ursachen von Korrosionserscheinungen sowie deren Vermeidung
- Beispiele zur Dokumentation von Mess- und Prüfergebnissen
- Diskussion von Praxisproblemen und Praxiserfahrungen der Teilnehmer

Die Zielgruppen.

- Elektrofachkräfte
- Blitzschutzfachkräfte

Das Seminar richtet sich an Personen, die Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen innerbetrieblich oder als Dienstleistung für andere Unternehmen prüfen möchte. Es werden die notwendigen Kenntnisse vermittelt, um diese Prüfung entsprechend der Vorgaben der DIN VDE 0100-600, 0105-100, 0100-410, 0100-540 sowie DIN 18014 durchführen zu können.

Der Abschluss.

Jeder Teilnehmer erhält im Anschluss eine Teilnahmebescheinigung "Prüfung von Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen" ausgestellt.

