

## Seminar „Grundlagen der Schutztechnik“

**e201**

### Ziel

Das Seminar vermittelt die für das Verständnis von Aufgaben und Funktionen der Schutztechnik in Mittel- und Hochspannungsnetzen notwendigen Kenntnisse.

### Inhalt

- Wiederholung der für die Schutztechnik wesentlichen Eigenschaften von Mittelspannungsnetzen wie Nullpunktbehandlung, Netzformen, Fehlerarten
- Schaltgeräte
- Wandler für Schutzzwecke
- Aufgaben der Schutztechnik
- Überblick Schutzfunktionen
- Motorschutz
- Trafoschutz
- Leitungsschutz (Kabel und Freileitungen, Sammelschienen)
- Generatorschutz
- Schutzengineering
- Schutzprüfung

### Zielgruppe

Alle mit der Planung, Ausschreibung, Errichtung, Betrieb und Prüfung von Mittelspannungsanlagen beschäftigten Personen

### Dauer

1 Tag (8 Stunden)

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse Mittel- und Hochspannungsanlagen