
Errichtung Elektrischer Anlagen bis 1000 V

zum Thema

Den Teilnehmer sollen Kenntnisse vermittelt werden, die sie befähigen elektrische Anlagen bis 1000 V zu planen, bauen und zu prüfen.
Grundlage hierzu ist die DIN VDE 0100.

Termine 05.02. – 06.02.2018, 22.10. – 23.10.2018

Dauer 2 Tage / 16h

Teilnehmerkreis Elektriker, Elektromonteure, Elektrofachkräfte, welche elektrische Anlagen entwickeln, fertigen, betreiben und instandhalten.

Inhalt

- Gesetzliche Grundlagen
- Die Normenreihe VDE 0100:
 - Anwendungsbereich, Schutzziele, Begriffe
 - Schutz gegen elektrischen Schlag
 - Auswahl und Errichtung von Erdungsanlagen, Schutzleitern und Schutzpotenzialausgleichsleitern
 - Schutz bei Überspannungen
 - Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel
 - Schutz bei Überlast und Überstrom
 - Schutz gegen thermische Auswirkungen, Brandschutz
 - Trennen und Schalten
 - Leuchten und Beleuchtungsanlagen
 - Räume, Anlagen und Betriebsstätten besonderer Art
- Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren (DIN VDE 0100 Teile 410 und 540)
- Arten, Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel (DIN VDE 0100 Teil 520)
- Schutz gegen Erwärmung von elektrischen Leitungen (DIN VDE 0100 Teile 540 und 430)
- Prüfungen
 - Erstprüfungen gemäß VDE 0100-600
 - Wiederholungsprüfungen elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100

Abschluss Zertifikat der TAL

Teilnehmergebühr 500,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.