



Kontakt:
Stefanie Müller
s.mueller@schwingel-tec.de
Tel. 06821 4857700

Errichten elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100 – 2 Tage

Umsetzung der Forderungen aus der DIN VDE 0100 in die betriebliche Praxis

Sicherheitsbeleuchtung nach ArbStättV und normgerechte Notstromversorgungen – 1 Tag

Fachgerechte Errichtung, Instandhaltung und ordnungsgemäße Prüfungen

Termine jeweils 08:30 – ca. 16:00 Uhr - ind. Pausenzeiten ges. 1,5 Std.	Präsenz bei s-tec in Neunkirchen	Liveschulung mit Praxisdemonstration via TEAMS	Netto- preise
Mi. 06.07. + Do. 07.07.2022 Errichten elektrischer Anlagen			899,- €*
Fr. 08.07.2022 Sicherheitsbeleuchtung			499,- €*

**Bei Buchung bis spätestens 31.05.2022 gewähren wir einen Frühbuchernachlass i.H.v. € 60,- netto.*



Ihr Dozent:

Dr.-Ing. Jörg Schwingel
Langjährige Erfahrung im Elektrotechnik-Bereich in Theorie und Praxis

Im Kurspreis sind enthalten:

- Catering: Snacks, Kalt- und Warmgetränke während der Veranstaltung
Mittagstisch im Stumm's Brauhaus (<https://www.stumms-brauhaus.de>)
- Unterlagen: Komplettes Schulungs- und Schreibmaterial
- Techn. Ausstattung: Alle benötigten Mess- und Prüfgeräte sind vorhanden und einsatzbereit

Bestellung gerne zurück an: s.mueller@schwingel-tec.de oder Fax 06821 485 7702

Sie möchten die Schulung für Ihr Unternehmen als Inhouse-Schulung buchen:

- Inhouse-Schulungen:** Preis auf Anfrage
- Mögliche Varianten:** Präsenz, Hybrid, Online => TEAMS oder Zoom
- Schulungsinhalt:** Individuell auf Kundenwunsch anpassbar

ERRICHTEN ELEKTRISCHER ANLAGEN NACH DIN VDE 0100 – 2 Tage

Umsetzung der Forderungen aus der DIN VDE 0100 in die betriebliche Praxis

- Grundlegender Aufbau der DIN VDE 0100
- Wesentliche Änderungen und Neuerungen
- Teil 410 Schutzmaßnahmen - Schutz gegen elektrischen Schlag
- Schutzziel und Schutzzumfang
- Vorgeschriebener Einsatz von RCD (FI-Schalter)
- Klassifizierung der Schutzmaßnahmen
- Teil 430 Schutzeinrichtungen gegen Überlast und Kurzschluss
- Klassifizierung von Sicherungen, Kennwerte von LS-Schaltern (MCB)
- Belastbarkeit von Kabeln und Leitungen
- Teil 510, 520 Kabel- und Leitungsanlagen
- Teil 530 Schalt- und Steuergeräte (RCD Typ F, B+)
- Teil 540 Erdungsanlagen, Schutzleiter und Schutzpotenzialausgleichsleiter
- VDE 0100-600 (Erst- und Wiederholungsprüfung)
- Gruppe 700 der VDE 0100
- Elektrische Anlagen auf Baustellen
- Feuchte und nasse Räume, Schalt- und Verteilerräume, Mitgeltende Bestimmungen
- VDE 0660-514 (Schutz gegen elektrischen Schlag)
- VDE 0276 Strombelastung Teil 603 / 1000
- VDE 0298 Kabel und Leitungen, Teil 3, 4 und 300
- Hinweis auf die EN 60204-1 (VDE 0113-1) bezüglich der elektrischen Ausrüstung von Maschinen

SICHERHEITSBELEUCHTUNG NACH ArbStättV UND NORMGERECHTE NOTSTROMVERSORGUNGEN – 1 Tag

Fachgerechte Errichtung, Instandhaltung und ordnungsgemäße Prüfungen

- Gesetze, Normen und Richtlinien
- VDE V 0108-100 Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, angewandte Lichttechnik – Notbeleuchtung
- Begriffsdefinitionen und Grundanforderungen
- Technische Regeln für Arbeitsstätten, z. B. ASR A1 - A4
- Allgemeine Stromversorgung und Sicherheitsstromversorgung
- Allgemeine Anforderungen
- Sicherheitsbeleuchtung
- Elektrische Betriebsräume
- Ersatzstromquellen
- Kabel- und Leitungsanlage
- Brandschutzmaßnahmen, Funktionserhalt
- Pläne und Betriebsanleitungen
- Instandhaltung und Durchführung der vorgeschriebenen Prüfung (Prüfkriterien)