

## ERRICHTEN ELEKTRISCHER ANLAGEN NACH DIN VDE 0100

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

(Seminar-Nr.: E-901)

#### TEILNEHMERKREIS

Elektrofachkräfte, Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortliche, Elektroplaner, zur Prüfung befähigte Personen, Errichter elektrotechnischer Anlagen, elektrotechnisches Führungspersonal, verantwortliche Elektrofachkräfte.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	2 Tage	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

#### NUTZEN

Das Seminar vermittelt Ihnen alle erforderlichen Kenntnisse für die Planung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Änderung und Instandhaltung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V. Außerdem haben wir die wesentlichen Neuerungen und Änderungen der Norm sowie deren Auswirkungen auf die betriebliche Praxis integriert.

#### STANDORT

Inhouse

#### INHALTE

- 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