



Fachwissen für mehr Erfolg!

Kosten:

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot, auch als Inhouse Schulung.
Sprechen Sie uns bitte einfach an:

Semitek GmbH

Im Wolfbusch 48

70499 Stuttgart

Telefon: 0711/86 05 05 15

Internet: www.semitek.de

E-Mail: info@semitek.de



Kompetenz durch Fachwissen

Fachschulungen für Elektrofachkräfte bzw. befähigte Personen aus dem Bereich der Elektrotechnik wie z.B. Elektromeister, Elektrotechniker, EuP

Dauer:

Seminar-Nummer 1 oder 2 sind 1-tägig
(ca. 8 Unterrichtseinheiten)

Seminar-Nummer 3, die Produktschulung,
dauert ca. 4 Stunden.

Teilnehmeranzahl: max. 15 Personen

Zielgruppen:

Elektroinstallateure

Elektroniker

EuP (unter Leitung u. Aufsicht einer Elektrofachkraft)

Meister

Techniker

Ingenieure

SCHULUNGSIHALTE – Seminar Nr. 1

Prüfung nach DIN VDE 0701-0702 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln

Rechtliche Grundlagen

DGUV Vorschrift 3 (vormals BGV A3)
ArbSchG, BetrSichV
TRBS 1201, 1203
Gefährdungsbeurteilungen

Durchführung der Prüfungen

Inventarisierung, Prüfung,
rechtssichere Dokumentation

Praktischer Teil (Prüfung der Schutzmaßnahme)

Sichtprüfung
Schutzleiterwiderstand
Isolationswiderstand
Schutzleiterableitstrom (Ersatzableitstrom,
Direktstrom, Differenzstrommessung)
Berührungsstrom
Messung von Schutzkleinspannung
Prüfung weiterer Schutzeinrichtungen
z.B. PRCD's Funktionsprüfung

Praktische Messübungen

mit Messgeräten der Firma Benning
(ST 760, ST 755, ST 750, ST 725, ST 710)
sowie mit Messgeräten der Teilnehmer.

(keine Produktschulung)

SCHULUNGSIHALTE – Seminar Nr. 2

Erst- und Wiederholungsprüfungen von ortsfesten elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100

Gesetze / Normen / Vorschriften

Erst- und Wiederholungsprüfung nach
DIN VDE 0100-600 / DIN VDE 0105-100

Erforderliche Prüfungen

Netzformen

Durchgängigkeit von SL u. PA (Fehlerschleife)

Isolationswiderstand

Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs)

Erdwiderstand/Betriebserder

Drehfeld

Messgerät Benning IT 130 Benning

Prüfprotokolle Erst-/Wiederholungsprüfung

SCHULUNGSIHALTE – Seminar Nr. 3

Produktschulung Benning:

ST 750 / ST 755 / ST 760 und der PC Software „PC-Win 750-760“ für Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702 an ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln

Das Seminar richtet sich an Besitzer der Messgeräte Benning ST 750, ST 755 und ST 760 sowie der dazugehörigen Software PC-Win 750-760.

Die Teilnehmer müssen ihre Geräte sowie die Software, z.B. installiert auf einem Laptop, mitbringen. Außerdem sollten sie die Funktionsfähigkeit der Datenübertragung vom Messgerät auf das Laptop überprüft haben, um einen reibungslosen Ablauf des Seminars zu gewährleisten.

Themeninhalte

Vorstellung Messgerät Benning ST 750, ST 755 und ST 760
Bedienung und Handhabung
Messpraxis an verschiedenen ortsveränderlichen Prüflingen
Erläuterung Software PC-Win 750-760
Übertragung der Daten in die Software
Protokollerstellung

Dieses Seminar ist eine reine Geräteschulung!

Daher finden keine Erläuterungen zu den rechtlichen Grundlagen und Prüfungsabläufen statt.