

Herr Jochen Michael Holzner

hat vom 08.02.2013 bis 09.02.2013
an einem 16-stündigen Kurs

Baulicher Brandschutz

teilgenommen. Folgende Ausbildungsschwerpunkte
wurden in Theorie und Praxis vermittelt:

Brandentstehung und -verlauf

Aufgabe des baulichen Brandschutzes

Rechtliche Grundlagen des baulichen Brandschutzes

Anforderungen aus Musterbauordnung und
Musterleitungsanlagenrichtlinie zu Brandlast, Brandschottung, Kabel- und
Leitungsanlagen einschließlich Funktionserhalt

VDE-Bestimmungen zur Brandverhütung und zum Brandschutz

Projektierungsbeispiel zu Kabeltrassen, Schottung und Funktionserhalt

Stuttgart, 09.02.2013



Wolfgang Ritt
Technischer Leiter



Jörg Eschke
Kursleiter

Herr Jochen Michael Holzner

hat am 29.10.2013 bis 30.10.2013 an einem
16-stündigen Kurs

Messpraxis - Prüfungen an elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0105/Teil 100 und VDE 0100/Teil 600

teilgenommen. Folgende Ausbildungsschwerpunkte
wurden in Theorie und Praxis vermittelt:

Gesetzliche Grundlagen zur Festlegung der Prüffristen nach BetrSichV
und BGV A3

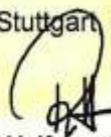
Einführung in die Prüfungen nach VDE 0105-100 "Betrieb elektrische
Anlagen" und VDE 0100-600 "Prüfungen elektrischer Anlagen"

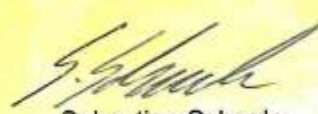
Prüfen durch Besichtigen
Schutzmaßnahmen in Abhängigkeit der Netzsysteme (TN-, TT-, IT-
System) Schwerpunkt Abschaltbedingung/Schutzmaßnahmen im TN-
System

Messen mit eigenen Messgeräten an verschiedenen Anlagen
Messungen Schutzleiterwiderstand/Potentialausgleich;
Isolationswiderstandsmessung; Schleifenwiderstand-
/Netzzinnenwiderstandsmessung; Messungen der Abschaltzeit und
Auslösestrom an verschiedenen Typen von RCD (Typ-A,
Allstromsensitive Typ-B, Selektive RCD); Messung der
Berührungsspannung; Erdungswiderstandsmessung
Beurteilung der Messwerte in Abhängigkeit der Grenzwerte

Dokumentation und Erstellung eines Prüfprotokolls

Stuttgart, 30.10.2013


Wolfgang Ritt
Technischer Leiter


Sebastian Schaale
Kursleiter

Herr Jochen Michael Holzner

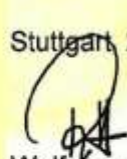
hat am 28.10.2013 an einem
8-stündigen Kurs

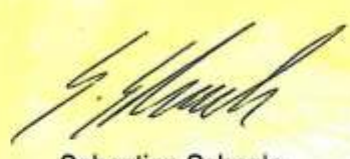
Messtechnik an elektrischen Betriebsmitteln nach BGV A3 / DIN VDE 0701-0702

teilgenommen. Folgende Ausbildungsschwerpunkte
wurden in Theorie und Praxis vermittelt:

- Gesetzliche Grundlagen zur Festlegung der Prüffristen nach BetrSichV und BGV A3
- Einführung in die DIN VDE 0701-0702 Prüfung elektrischer Betriebsmittel
- Prüfen durch Besichtigung
- Auswahl und Anwendungen verschiedener Messverfahren mit Grenzwerten
- Schutzleiterwiderstandsmessungen, Isolationswiderstandsmessung, Schutzleiterstrommessungen (Ersatzableitstrom / Direktes Messverfahren / Differenzstrommessung)
- Berührungsstrommessung
- Besonderheiten und Gefahren bei verschiedenen Gerätetypen
- Messungen mit eigenen Messgeräten an verschiedenen fehlersimulierten Geräten
- Dokumentation und Erstellung eines Prüfprotokolls

Stuttgart, 28.10.2013


Wolfgang Ritt
Technischer Leiter


Sebastian Schaa
Kursleiter

Herr Jochen Michael Holzner

hat am 22.02.2013 an einem
8-stündigen Kurs

Messtechnik - Prüfungen nach DIN 60204 (VDE 0113)

teilgenommen. Folgende Ausbildungsschwerpunkte
wurden in Theorie und Praxis vermittelt:

Anforderungen der EN 60204-1 / DIN VDE 0113 an elektrische
Maschinen mit Gültigkeit und Übergangsfristen

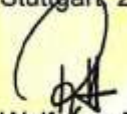
Festlegungen bzw. Unterschiede zu den bisherigen Anforderungen für
die Ausrüstung von elektrischen Maschinen

Anforderungen an die Auswahl der Ausrüstung, der EMV, dem
Schutzleitersystem, der technischen Dokumentation und der Prüfungen

Messen in Theorie und Praxis:
Überprüfung der Abschaltung
Messung des Isolationswiderstandes
Spannungsprüfung
Schutz gegen Restspannung
Funktionsprüfungen
Nachprüfungen

Dokumentation der Prüfungen mit Prüfprotokoll

Stuttgart, 21.02.2013


Wolfgang Ritt
Technischer Leiter


Frank Ziegler
Kursleiter

Herr Jochen Michael Holzner

hat vom 01.03.2013 bis 02.03.2013

an einem 16-stündigen Kurs

Sachkundiger für Blitz- und Überspannungsschutz

teilgenommen. Folgende Ausbildungsschwerpunkte wurden in Theorie und Praxis vermittelt:

Aktuelle Blitzschutznormen DIN VDE 0185-305 Teil 1-4

Äußerer Blitzschutz

Erdungsanlagen

Dimensionierung von Blitzschutzanlagen

Innerer Blitzschutz

Blitzschutzkonzept

Überspannungsschutz

Dimensionierung von Überspannungsschutz

Stuttgart, 02.03.2013



Wolfgang Ritt
Technischer Leiter



Frank Ziegler
Kursleiter

Herr Jochen Michael Holzner

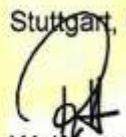
hat vom 02.08.2013 - 09.08.2013 an einem
24-stündigen Kurs

Sachkundiger für Beleuchtungstechnik

teilgenommen. Folgende Ausbildungsschwerpunkte
wurden in Theorie und Praxis vermittelt:

1. Lichttechnische Grundlagen (Lumen, Lux, Candela, Farbwiedergabe, Güte usw.)
2. Normen, Vorschriften, Regeln der Beleuchtungstechnik
3. Auswahl und Beurteilung von Lampen und Leuchten an praktischen Beispielen im Privat und Gewerbebereich
4. Dimensionierung von Lichtlösungen im Privat und Gewerbebereich
5. Planung von Beleuchtungsanlagen nach DIN EN 12464-1
6. Energieeffizienz in der Beleuchtungstechnik
7. Messtechnische Bewertung von Beleuchtungsanlagen nach DIN 5035-6
8. Ausblick moderne Beleuchtungssysteme und zukünftige Trends

Stuttgart, 09.08.2013


Wolfgang Ritt
Technischer Leiter


Frank Ziegler
Kursleiter

Herr Jochen Michael Holzner

hat vom 11.01.2013 bis 26.01.2013 an einem
48-stündigen Kurs

Verbindungs- und Speicherprogrammierbare Steuerung

teilgenommen. Folgende Ausbildungsschwerpunkte
wurden in Theorie und Praxis vermittelt:

Systemübersicht und wichtige Leistungsmerkmale
Einführung in LOGO, Hardwarekonfiguration,
Hardwaretechnischer Anschluss der LOGO mit Testfunktionen
Systemübersicht und wichtige Leistungsmerkmale

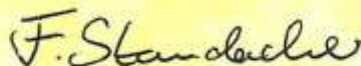
Programmeingabe, Test und Statusbearbeitung.
Dokumentation von Programmen, Umverdrahten von
Programmen

Auswahl von Sensoren unter Aspekten der
Drahtbruchssicherheit
Fachliche Vorschriften DIN VDE 0113

Stuttgart, 26.01.2013



Wolfgang Ritt
Technischer Leiter



Fritz Staudacher
Kursleiter