

Auch Inhouse
buchbar!

2-TAGE INTENSIV-SEMINAR

PRÜFUNG ELEKTRISCHER ANLAGEN, GERÄTE UND MASCHINEN

Fachgerechtes Prüfen elektrischer Betriebsmittel
mit Messpraxis nach DGUV Vorschrift 3

INHALTSÜBERSICHT

- Rechtliche und normative Grundlagen
- Schutz gegen elektrischen Schlag
- Auswahl von geeigneten Mess- und Prüfgeräten
- Messen und Prüfen - Vorgehensweise
- Betrachtung der Messergebnisse
- Erstellung von Protokollen
- Praxisprobleme

Seminarziel

- Sie sind routiniert im Umgang mit der Messtechnik und sind in der Lage, elektrische Anlagen und Maschinen nach den anerkannten Regeln der Technik und den entsprechenden DIN-VDE-Normen fachgerecht und sicher zu prüfen.
- Sie lernen die Schutzmaßnahmen der einzelnen Netzsysteme kennen und wissen um die jeweiligen Vor- und Nachteile der Systeme.
- Sie wissen um die Ursachen der Entstehung und die Vermeidung/Verminderung von Oberschwingungen und vagabundierenden Strömen.
- Sie kennen die typischen Fehler in elektrischen Anlagen und können diese filtern.

Ihre Referenten

Ferdinand Schlüter

ist Dipl.- Ingenieur für Elektrotechnik und Inhaber eines Ingenieurbüro für Elektrotechnik und Energietechnik in Bad Wünnenberg. Ferdinand Schlüter ist BG ETEM zertifizierter AuS-Trainer.

Marika Höwig

ist Dipl.- Mathematikerin und gelernte Radio- und Fernsehtechnikerin. Sie ist langjährig in der Fort- und Weiterbildung für den Bereich Elektrotechnik tätig, sowie aktives Mitglied im Prüfungsausschuss der IHK Köln für Industrieelektriker Geräte und Systeme.



IHRE TERMINE:

- 01.– 02.12.2020 in Leipzig
- 24.–25.02.2021 in Pulheim
- 04.–05.05.2021 in München-Freising
- 21.–22.09.2021 in Mainz
- 07.–08.12.2021 in Leipzig

Zielgruppen

- ▲ verantwortliche Elektrofachkräfte (VEFK), die für den sicheren Betrieb von elektrotechnischen Anlagen und deren Prüfung Verantwortung tragen
- ▲ Elektrofachkräfte und befähigte Personen aus Industrie, Handwerk und Verwaltung, die mit Prüfaufgaben an elektrotechnischen Anlagen betraut sind
- ▲ Unternehmer, Führungskräfte

Ihre Vorteile

- ▲ Zukunftsweisendes Know-how, passend für Sie
- ▲ Erfahrene Referenten aus der Praxis
- ▲ Gruppenarbeit: viele Fragen, mehr Antworten
- ▲ Wertvolle Networking-Gelegenheit

Behandelte Regelwerke

- ▲ Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- ▲ Betriebssicherheitsgesetz (BetrSichG)
- ▲ DGUV Vorschrift 3
- ▲ DIN VDE 0100-600
- ▲ DIN VDE 0105-100
- ▲ DIN VDE 0701-0702
- ▲ DIN EN 602047 (VDE 0113-1)
- ▲ DIN VDE 0100-410

SEMINARINHALT

BEGINN JEWEILS 9.00 UHR

▲ Rechtliche Grundlagen

- Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG), Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), DGUV Vorschrift 3

Aktuelle Normen u.a.:

- DIN VDE 0100-600 „Prüfungen“,
- DIN VDE 0105-100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“,
- DIN VDE 0701-0702 „Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte – Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte – Allgemeine Anforderungen“
- DIN EN 60204-1 VDE 0113-1 „Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen“
- Fachliche Voraussetzung: TRBS 1203 „Befähigte Person“

▲ Schutz gegen elektrischen Schlag

- Schutzmaßnahmen und Schutzziele
- Richtige Auswahl der Schutzmaßnahmen
- Die wichtigste Norm für den Personenschutz: DIN VDE 0100-410

▲ Auswahl von geeigneten Mess- und Prüfgeräten

▲ Messen und Prüfen

- Systematische Vorgehensweise bei der Prüfung, Schleifenimpedanz-Messung, Netzzinnenwiderstandsmessung, Messung der Niederohmigkeit, Isolationswiderstandsmessung, Grenzen und Alternativen zur Isolationswiderstandsmessung, Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD's) richtig bewerten, Selektivität von RCD's, Überprüfen von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (PRCD, RCCB, RCBO, CBR, MRCD, SRCD) Unfallgefahren (Gefährdung des Prüfers)

▲ Betrachtung der Messergebnisse

▲ Erstellen von Protokollen

▲ Praxisprobleme Diskussion

ENDE JEWEILS 17.00 UHR

WE TAKE CARE

Wir freuen uns, dass wir Ihnen wieder unsere Seminare in Präsenz anbieten können. Dabei liegt uns Ihre Sicherheit am Herzen und wir haben genauestens geprüft, dass in unseren Partnerhotels alle gesetzlichen Sicherheitsvorgaben eingehalten werden.

Garantie zur kostenfreien Umbuchung: Sie können Ihre Weiterbildung bei uns risikofrei umbuchen. Sollte aufgrund von gesetzlichen Änderungen, wie z. B. das Inkrafttreten von Beschränkungen in einigen Gebieten, eine Durchführung der Veranstaltung nicht möglich sein, dann werden Sie automatisch von uns informiert und können kostenfrei auf den nächsten Termin umbuchen.



Teilnehmerstimme:

Es war ein sehr interessanter Lehrgang, in dem die Theorie sowie die Praxis für die Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmittel sehr gut erklärt worden sind. Desweiteren wurden viele Irrtümer älterer Annahmen ausgeräumt.“

Anonym

Anmeldeformular

Bitte ausfüllen und senden an

(Fax) 0611 23 600 21 oder anmeldung@weka-forum-sicherheit.de
oder anmelden unter www.weka-forum-sicherheit.de/19EP-PEA

2-Tage Intensiv-Seminar: Prüfung elektrischer Anlagen, Geräte und Maschinen

Seminar-Code: EP-PEA

- 01.–02.12.2020 in Leipzig (Vienna House Easy Leipzig, Tel.-Nr.: 0341 9 91 53 90)
- 24.–25.02.2021 in Pulheim (Ascari Parkhotel, Tel.-Nr.: 02238 804 0)
- 04.–05.05.2021 in München-Freising (Mercure Hotel, Tel.-Nr.: 08161 53 20)
- 21.–22.09.2021 in Mainz (Best Western, Tel.-Nr.: 06131 304 00)
- 07.–08.12.2021 in Leipzig (Vienna House Easy Leipzig, Tel.-Nr.: 0341 9 91 53 90)

Teilnahmegebühr: € 995,- zzgl. MwSt.

Enthalten sind: Tagungsgetränke, Pausenkaffee, Mittagessen, eine Dokumentation sowie 1 Jahr epPLUS. Bei Teilnahme von mehreren Mitarbeitern desselben Unternehmens gewähren wir ab dem dritten Teilnehmer einen Preisnachlass von 10 % für diesen und jeden weiteren Teilnehmer.

Garantiert kostenfreie Umbuchung!

Mehr: www.weka-forum-sicherheit.de (Coronavirus)

1. Name, Vorname

Position/Abteilung

E-Mail

2. Name, Vorname

Position/Abteilung

E-Mail

Firma

Branche

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Telefon

Telefax

Datum/Unterschrift



Teilnahmebedingungen/Rücktrittsgarantie

Ein Rücktritt vom Vertrag hat schriftlich zu erfolgen. Die Stornierung der Anmeldung bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ist kostenlos, evtl. geleistete Teilnahmegebühren werden im vollen Umfang rückerstattet. Bei Stornierung der Anmeldung 4 bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn werden 30 % der Teilnahmegebühr fällig, bei Stornierung der Anmeldung ab 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn oder bei Nichterscheinen sind 100 % der Teilnahmegebühr zu zahlen. Das Nichterscheinen des angemeldeten Teilnehmers gilt als Abgabe. Eine Vertretung des gemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich kostenlos möglich. Bei Teilnahme von mehreren Mitarbeitern desselben Unternehmens gewähren wir ab dem dritten Teilnehmer einen Preisnachlass von 10 % für diesen und jeden weiteren Teilnehmer. Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen finden Sie im Internet unter www.weka-forum-sicherheit.de/agg.

Zimmerreservierung

Für Teilnehmer an diesem Seminar steht im Tagungshotel ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Setzen Sie sich bitte direkt mit dem Hotel unter Berufung auf das WEKA FORUM FÜR SICHERHEIT in Verbindung.

Hinweis zum Datenschutz

Wir verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten entsprechend unserer Datenschutzerklärung (www.weka-forum-sicherheit.de/Datenschutz). Sie können der Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten jederzeit per E-Mail an datenschutz@weka-forum-sicherheit.de widersprechen.

WEKA Forum für Sicherheit, eine Marke der WEKA Akademie GmbH, Friedrichstraße 16–18, 65185 Wiesbaden