

Jetzt
Teilnahme
sichern!

2-TAGE WORKSHOP

FEHLERSUCHE AN ELEKTRISCHEN ANLAGEN UND MASCHINEN

**Zielorientierte, systematische und zeitsparende
Fehlersuche bei Prüfungen gemäß DGUV Vorschrift 3**

INHALTSÜBERSICHT

- Einführung, rechtliche Grundlagen und aktuelle Normen
- Elektroschema lesen, Schaltpläne lesen und verstehen
- Erforderliche Messungen: Messgeräte und Messmethoden
- Praxisteil mit praktischen Übungen
- Gemeinsame Diskussion von Praxisproblemen und Besonderheiten, offene Fragerunde

Seminarziel

- Sie sind mit den Gefahrenquellen und der Unfallverhütung bei der Fehlersuche an elektrischen Anlagen vertraut.
- Sie besitzen vertiefte Kenntnisse der Fehlersuche bei Prüfungen von elektrischen Anlagen und Maschinen und können Ihre Herangehensweise optimieren.
- Sie sind auf dem neuesten Stand der relevanten Vorschriften und DIN-VDE-Normen.
- Sie können die geforderten Messungen richtig durchführen, Messergebnisse aussagekräftig bewerten und in einem Prüfprotokoll dokumentieren.
- Sie sind in der Lage, scheinbar unerklärliche Fehler und Anlagenstörungen mit geeigneten Prüfverfahren gezielt zu ermitteln und zu beheben.

Ihr Referent

Dipl.-Ing. (FH) Robert Jahrstorfer

ist als selbstständiger Unternehmer seit 1993 im Bereich der Energie- und Elektrotechnik sowie der regenerativen Energien tätig. Seit November 2014 ist er IHK-Sachverständiger für das Sachgebiet Photovoltaik (PV) und photovoltaische Anlagentechnik (PVAT) deutschlandweit sowie im Ausland im Einsatz. Weiter ist Robert Jahrstorfer in mehreren Prüfungsausschüssen und Fachgremien als Mitglied aktiv.

IHRE TERMINE:

08.–09.06.2021 in Erfurt

21.–22.09.2021 in Mainz

10.–11.11.2021 in Pulheim

Zielgruppen

- ▲ Elektrofachkräfte
- ▲ Verantwortliche Elektrofachkräfte
- ▲ Befähigte Personen
- ▲ Ingenieure, Techniker, Meister, die mit der Prüfung und Fehlersuche an elektrischen Anlagen und Maschinen betraut oder für die Durchführung verantwortlich sind

Ihre Vorteile

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

Behandelte Regelwerke

- ▲ DGUV Vorschrift 3
- ▲ DIN VDE 0100-410
- ▲ DIN VDE 0100-600
- ▲ DIN VDE 0105-100
- ▲ VDE 0113



SEMINARINHALT

BEGINN 9.00 UHR

▲ Einführung, rechtliche Grundlagen und aktuelle Normen

- die fünf Sicherheitsregeln der Elektrotechnik
- DGUV Vorschrift 3
- relevante Normen: DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und VDE 0113
- Schutzmaßnahmen und Schutzziele
- Prüfpflicht und Prüffristen

▲ Elektroschema lesen, Schaltpläne lesen und verstehen

▲ Erforderliche Messungen: Messgeräte und Messmethoden

- Fehlverhalten und Unfallgefahren bei der Fehlersuche für den Prüfer und den Maschinenbediener
- Auswahl und richtige Anwendung von Schutzmaßnahmen, Schutzziele
- geeignete Mess- und Prüfverfahren (Auswahl der Verfahren und Geräte)
- systematische Vorgehensweise bei der Fehlersuche
- Fehler bei der Widerstandsmessung
- Fehler bei der Spannungs- und Strommessung
- Fehler bei der Isolationsmessung
- Fehler bei „fälschlicher“ RCD-Auslösung
- Fehler bei Messung bei Schutzeinrichtungen (Schleifenimpedanz, Kurzschlussstrom)
- Randbedingungen und Grenzen in der Praxis

▲ Praxisteil mit praktischen Übungen

- häufige Probleme beim Messen
- FI-Schutzschalter (RCD) richtig bewerten, Selektivität von FI-Schutzschaltern, zeitgemäße Installation

17.00 Uhr **Seminarende**

Detaillierte Unterpunkte finden Sie auf:
www.weka-akademie.de Web-Code: EP-FS



Teilnehmerstimme:

„Die Schulung ist sehr interessant und hilfreich für die tägliche Praxis.“

Teilnehmer 2019

Anmeldeformular

Bitte ausfüllen und senden an

(Fax) 0611 23 600 60 oder anmeldung@weka-forum-sicherheit.de
oder anmelden unter www.weka-forum-sicherheit.de/EP-FS

2-Tage Workshop: Fehlersuche an elektrischen Anlagen und Maschinen Seminar-Code: EP-FS

08.–09.06.2021 in Erfurt (Best Western Hotel Erfurt, Tel.-Nr. 0361 - 56700)

21.–22.09.2021 in Mainz (IntercityHotel Mainz, Tel.-Nr. 06131 58 85 10)

10.–11.11.2021 in Puhlheim (Ascari Parkhotel, Tel.-Nr.: 02238 80 40)

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 Absage. 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/agb.

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