+1 Nächste Buchung sichert die Durchführung!

Messpraktikum – Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel

Praxisrelevantes Wissen und ausführliche Messpraxis für die Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln nach VDE 0701 und VDE 0702

Beginn:
05.10.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
06.10.2026 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

weitere Termine

Ostfildern

Veranstaltungsnr.: **33470.00.029**

Leitung

Dipl.-Ing. Daniel Müller
Equipping and Training

Präsenz
EUR 1.170,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 1.053,00
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:

VDE

BESCHREIBUNG

In diesem Seminar erhalten Sie am ersten Tag alle wichtigen Informationen zu den gesetzlichen Forderungen aus der Betriebssicherheitsverordnung, den TRBSen, der DGUV V3 bzw. 4 und weiteren Informationen der Berufsgenossenschaft für das Prüfen von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln. Wir führen im Messpraktikum die verschiedenen Messungen aus den aktuellen Normen aus 2021 für die Prüfung der ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmittel nach Reparatur (DIN EN 50678 - VDE 0701) und für die wiederkehrende Prüfung (DIN EN 50699 - VDE 0702) praktisch durch. Wenn Sie als Elektrofachkraft das Seminar besuchen, erhalten Sie die erforderliche Sachkunde, um als „zur Prüfung befähigten Person“ bestellt zu werden, falls die anderen Voraussetzungen nach TRBS 1203 gegeben sind. Elektrotechnisch unterwiesene Personen können durch die vermittelten Inhalte

und praktischen Messungen der „zur Prüfung befähigten Person“ eine große Unterstützung sein.

Ziel der Weiterbildung

- Sie erfahren, welche gesetzlichen Regelungen, Verordnungen, berufsgenossenschaftliche Vorschriften gelten.
- Sie lernen, wie Sie Arbeitsmittel nach TRBS 1201 prüfen.
- Sie erlernen, welche Qualifikationsvoraussetzungen für die Aufgaben der „zur Prüfung befähigten Person“ nach TRBS 1203 gelten und wie Sie zur „zur Prüfung befähigten Person“ bestellt werden.
- Sie erfahren, wie Prüfungen nach VDE 0701 (DIN EN 50678) und VDE 0702 (DIN EN 50699) erfolgen.
- Sie lernen, wie Sie Messergebnisse bewerten und welche Anforderungen bei der Auswahl von Messgeräten wichtig sind.
- Sie führen eigene Messungen an Messplätzen selbst durch.

Methode:

- Fachvortrag mit Beispielen
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis
- Messpraktika in kleinen Gruppen (2-3 Teilnehmer pro Gruppe)
- schriftliche Wissensstandkontrolle

Bitte bringen Sie Ihre Messgeräte mit!

Voraussetzungen: Elektrofachkraft (EFK) oder elektrotechnische unterwiesene Person (EuP)

PROGRAMM

Tag 1:
Gesetzliche Regelungen, Verordnungen, berufsgenossenschaftliche Vorschriften

- BetrSichV, DGUV V 3, DGUV V 4, VDE 0701 (DIN EN 50678), VDE 0702 (DIN EN 50699), DGUV Information 203-070, DGUV Information 203-071

Pflichten des Arbeitsgebers

- Der Arbeitgeber muss sichere Arbeitsmittel den Arbeitnehmern zur Verfügung stellen.

Prüfung von Arbeitsmitteln (TRBS 1201)

- Festlegung des Sollzustandes
- Prüfung des Istzustandes
- Art und Umfang erforderlicher Prüfungen

Qualifikationsvoraussetzungen für die Aufgaben der „zur Prüfung befähigten Person“ (TRBS 1203)

- Berufsausbildung
- Berufserfahrung
- zeitnahe berufliche Tätigkeit
- Weiterbildung

Bestellung der „zur Prüfung befähigten Person“

- fachliche Voraussetzungen

Allgemeines zu „Prüfen vs. Messen“

- normative Grenzwerte
- Bewertung von Messergebnissen

Prüfungen nach VDE 0701 (DIN-EN-50678)

- allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur

Prüfungen nach VDE 0702 (DIN-EN-50699)

- Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte

Bewertung von Messergebnissen

- Einordnung von grenzwertnahen Messwerten

Auswahl und Anforderungen an Messgeräte

- Auswahlkriterien für das passende Messgerät
- normative Anforderungen an Messgeräte
- Kalibrierungserfordernis

Dokumentation der Prüfung

- Inhalte des Prüfberichts
- elektronische Dokumentation

Tag 2:

Messpraxis mit eigenem Messgerät (in kleinen Gruppen)

- selbständiges Prüfen von ortsveränderlichen Geräten
- Demonstration von möglichen Fehlern beim Prüfen
- Diskussion von Praxisproblemen
- schriftliche Wissensstandkontrolle

TEILNEHMER:INNENKREIS

- Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten und elektrotechnische unterwiesene Personen, die elektrische Betriebsmittel prüfen sollen
- Arbeitgeber, Betriebsleiter, verantwortliche Elektrofachkräfte, die die Prüfung der elektrischen Betriebsmittel im Unternehmen organisieren oder Prüfprotokolle von Dienstleistern bewerten müssen.

REFERENT:INNEN

Dipl.-Ing. Daniel Müller
Equipping and Training

Seit 2016 ist Daniel Müller als Sachverständiger für das Prüfen von elektrischen Anlagen bei einer namhaften Prüforganisation tätig. Neben seiner Haupttätigkeit führt er seit vielen Jahren Schulungen innerhalb seines Unternehmens aber auch extern über sein eigenes Unternehmen „Equipping and Training – Schulungen Elektrotechnik“ durch. Die Kombination von Prüferfahrung und Wissensvermittlung begeistert Daniel Müller.

Weitere Veranstaltungen

Erst- und Wiederholungsprüfungen an elektrischen Anlagen und ortsfesten elektrischen Betriebsmitteln - mit praktischen Messungen

Funktionserhalt von Leitungsanlagen nach MLAR

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern

Anfahrt
Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
1.170,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:
Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von 45 % Zuschuss aus der ESF-Fachkursförderung.
Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer Anmeldung aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie hier.

Inhouse Durchführung:
Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles Inhouse-Training an.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen

Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 08.04.2027 Ende: 09.04.2027	Ostfildern	EUR 1.170,00
Beginn: 16.09.2027 Ende: 17.09.2027	Ostfildern	EUR 1.170,00