

## Messpraktikum – Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel

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

Beginn: <b>13.10.2025 - 09:00 Uhr</b>	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: <b>33470.00.027</b>	Präsenz <b>EUR 1.170,00</b> (MwSt.-frei)
Ende: <b>14.10.2025 - 16:30 Uhr</b>		Leitung  <b><u>Dipl.-Ing. Daniel Müller</u></b>	Mitgliederpreis①
Dauer: <b>2,0 Tage</b>		Equipping and Training	<b>EUR 1.053,00</b> (MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



### 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 (TRBS 1201) prüfen.
- Sie erlernen, welche Qualifikationsvoraussetzungen für die Aufgaben der „zur Prüfung befähigten Person“ (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 durch.

#### **Methode:**

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

**Bitte bringen Sie Ihre Messgeräte mit!**

#### **Voraussetzungen:**

abgeschlossenen elektrotechnische Berufsausbildung oder elektrotechnische unterwiesene Person (EuP)

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?

### Tag 1:

#### **Gesetzliche Regelungen, Verordnungen, berufsgenossenschaftliche Vorschriften**

- BetrSichV, DGUV V 3, DGUV V 4, VDE 0701, VDE 0702, DIN EN 50678, 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)**

### **Diskussion von Praxisproblemen**

### **Schriftliche Wissensstands Kontrolle**

#### **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**

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.

#### **VERANSTALTUNGSORT**

##### **Technische Akademie Esslingen**

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

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.



## 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 bis zu 70 % 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.