Lehrgangsprofil

VDE Messtechnik - Geräteprüfung nach VDE 0701 und VDE 0702 (nach DGUV Vorschrift 3)

Lerne die normgerechte Prüfung elektrischer Geräte nach VDE 0701 (DIN EN 50678) und VDE 0702 (DIN EN 50699). Der Lehrgang vermittelt Messpraxis, Prüfdokumentation und aktuelle Anforderungen an das Prüfpersonal.

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Mechatroniker/in
- Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)
- Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Inhalt

Als Elektrofachkraft bist Du dazu verpflichtet, elektrische Geräte nach einer Instandsetzung gemäß VDE 0701 (DIN EN 50678) zu prüfen und die Ergebnisse zu dokumentieren. Darüber hinaus sind Unternehmer verpflichtet, ihre elektrischen Betriebsmittel durch wiederkehrende Prüfungen nach VDE 0702 (DIN EN 50699) in einem sicheren Zustand zu erhalten.

Im Messpraxis-Lehrgang erhältst Du einen umfassenden Einblick in die aktuelle Normensituation, die 2021 angepasst wurde. Du wirst praxisnah in die Durchführung und Bewertung von Messungen eingeführt und lernst die Anforderungen an die normgerechte Geräteprüfung kennen.

Das lernst Du:

- Gerätearten, Schutzklassen und Schutzarten
- Prüfbedingungen für ortsveränderliche Betriebsmittel
- Wiederkehrende Prüfung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), DGUV Vorschrift 3, VDE 0701 (DIN EN 50678) und VDE 0702 (DIN EN 50699)
- Prüffristen
- Praktische Messungen: Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Differenzstrom, Ersatz- und Ableitstrom sowie Berührungsstrom
- Geräteprüfung nach VDE 0701 (DIN EN 50678) und VDE 0702 (DIN EN 50699)
- Ausfüllen eines Prüfprotokolls

Aufgrund der Vielzahl gesetzlicher Vorgaben, Normen und Vorschriften gewinnt die VDE-Messtechnik zunehmend an Bedeutung. Die Technische Regel für Betriebssicherheit TRBS 1201 fordert, dass die Beurteilung von Prüfergebnissen durch eine befähigte Person erfolgt. Der Lehrgang unterstützt Dich dabei, Deine Fachkenntnisse in diesem Bereich praxisorientiert zu vertiefen.

Abschluss

BBT-Zertifikat

Termine

23.09.2026 : Vollzeit
8.00 - 15.00 Uhr

29.10.2026 : Vollzeit
8.00 - 15.00 Uhr

30.03.2027 : Vollzeit
8.00 - 15.00 Uhr

Dauer 8 UE (à 45 Minuten)

Voraussetzung
- Abgeschlossene Ausbildung zur Elektrofachkraft
- Mechatroniker/in
- Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)
- Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Gebühren 285,00 € ►förderfähig

Förderung Ab dem 01. September 2026 werden ausgewählte Fachkurse durch das ESF Plus Förderprogramm unterstützt. Teilnehmende können bis zu 45 % Förderung erhalten. Förderberechtigt sind Personen, die in Baden-Württemberg wohnen oder arbeiten.
Ausgeschlossen sind Beschäftigte des öffentlichen Dienstes sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften. Beschäftigte rechtlich selbstständiger Unternehmen mit öffentlichen Mitteln können jedoch gefördert werden. Weitere Informationen unter: www.esf-bw.de

Kofinanziert von der Europäischen Union

Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg

Ansprechpartner Jamie-Lee Kübler | +497461/9290-70 | Kuebler@bbt-tut.de