

VDE Messtechnik - Anlagenprüfung nach DIN VDE 0100-600/0105-100

Lerne die fachgerechte Prüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100. Du vertiefst deine Kenntnisse in der VDE-Messtechnik und trainierst die praktische Durchführung von Anlagenprüfungen.

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte
- Mechatroniker/innen

Inhalt

Als Errichter einer elektrischen Anlage bist Du verpflichtet, eine Inbetriebnahmeprüfung nach DIN VDE 0100-600 durchzuführen und die Ergebnisse zu dokumentieren. Auch wiederkehrende Prüfungen nach DIN VDE 0105-100 gewinnen aufgrund der aktuellen Normen- und Vorschriftensituation zunehmend an Bedeutung.

In diesem Messpraxis-Lehrgang erhältst Du einen umfassenden Einblick in die aktuelle Normensituation und wirst intensiv in die praktische Durchführung von Messungen eingewiesen.

Das lernst Du:

- Netzsysteme (TNC, TNS, TT, IT)
- Hintergrund der Abschaltbedingungen
- Einführung in die Normen DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100
- Praktisches Messen: Niederohmigkeit des Schutzleitersystems
- Isolationswiderstandsmessung
- Schleifenimpedanz und Netzzinnenwiderstand
- RCD-Auslösestrom-, Auslösezeit- und Berührungsspannungsmessung
- Erdungsmessung
- Prüffristen
- Ausfüllen eines Prüfprotokolls
- Auswertung der Prüfung

Aufgrund zahlreicher gesetzlicher Vorgaben, Normen und Vorschriften gewinnt die VDE-Messtechnik zunehmend an Bedeutung. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an das Prüfpersonal. Die Technischen Regeln für Betriebssicherheit TRBS 1201 fordern, dass die Beurteilung von Prüfergebnissen durch eine befähigte Person erfolgt. Der Lehrgang unterstützt Dich dabei, Deine Kenntnisse in diesem Bereich praxisorientiert zu vertiefen.

Abschluss

BBT-Zertifikat

Termine

21.09.2026 : Vollzeit
08.00 - 15.00 Uhr

31.03.2027 : Vollzeit
08.00 - 15.00 Uhr

Dauer

8 UE (à 45 Minuten)



Öffnungszeiten:

Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr



BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

**AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG**

Voraussetzung

- Abgeschlossene Ausbildung zur Elektrofachkraft
- Mechatroniker/in

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

**Öffnungszeiten:**

Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr

**BBT – Berufliche Bildungsstätte
Tuttilngen GmbH**

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttilngen
Telefon: 07461/9290-0



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

**AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG**