Elektrotechnik

**Kurstermine**
08.05.2024 / 12.07.2024

**Kursort**
Stuttgart

## Messtechnik an Lichtbogenschweißgeräten

(Kurs-Nr.: 35 20 529)

Prüfungen von Lichtbogenschweißgeräten sind in vor der Erstinbetriebnahme und in regelmäßigen Zeitabständen von fachkundigen Personen durchzuführen und zu dokumentieren.
Hierbei stellen sich in der Praxis immer wieder folgende Fragen:
Welche Richtlinien und Normen sind hierfür verbindlich zu beachten?
Welche Prüfungen müssen wie durchgeführt werden? Welches Prüfprotokoll ist maßgebend?
In unserem praxisorientierten Kurs erhalten Sie nicht nur Antworten auf diese Fragen, sondern die notwendigen Prüfungen werden während des Seminars an realen Lichtbogenschweißgeräten verschiedener Hersteller durchgeführt. Zudem erhalten Sie eine intensive Einweisung in die notwendigen Prüfungsabläufe und der dazugehörigen Messverfahren.

### Kursinhalte

- Einführung in die DIN VDE 0544-4
- Prüfung elektrischer Schweißgeräte
- Prüfen durch Besichtigung
- Auswahl und Anwendungen verschiedener Messverfahren mit Grenzwerten
- Schutzleiterwiderstandsmessungen, Isolationswiderstandsmessung, Schutzleiterstrommessungen, Leerlaufspannungsmessung, Ableitstrommessungen
- Besonderheiten und Gefahren bei verschiedenen Gerätetypen
- Messungen mit eigenen Messgeräten an verschiedenen fehlersimulierten Geräten
- Dokumentation und Erstellung eines Prüfprotokolls

### Zielgruppe

Elektromeister/in, Obermonteur/in, Elektrofachkräfte, Elektromonteur/in

### Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.



Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de

**Termin:** 08.05.2024
**Zeiten:** von 8.30 Uhr bis 15.45 Uhr
**Kursgebühr:** 369 €
**Unterrichtseinheiten:** 8 UE

**Termin:** 12.07.2024
**Zeiten:** von 8.30 Uhr bis 15.45 Uhr
**Kursgebühr:** 369 €
**Unterrichtseinheiten:** 8 UE



Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de

Bildung. Zukunft. etz

# Anmeldung

**per Fax** 0711 955916-55
**per E-Mail** info@etz-stuttgart.de

Kursbezeichnung:

Kursnummer: Kurstermin:

Name, Vorname: Beruf:

Geburtsdatum: Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja nein

Straße: Telefon / Mobil:

PLZ / Ort: E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma: Bestellnummer: (falls vorhanden)

Abteilung: Telefon:

Straße: Fax:

PLZ / Ort: E-Mail:

Abweichende Rechnungsadresse

Firma: Straße:

Abteilung: PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/AGB eingesehen werden.
Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Außerdem stimme ich den Nutzungsbedingungen für Microsoft Teams zu.
Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen für MS Teams können jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/Datenschutz eingesehen werden.

**Ort / Datum**

**Unterschrift / Firmenstempel**


**Elektro Technologie Zentrum**
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
**T** 0711 955916-0 / **E** info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
**T** 07361 8809-457 / **E** info@etz-aalen.de