Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V.

Kompetenzzentrum für Aus-, Weiter- und Fortbildung nach Richtlinie der Bundesregierung
Scharfenberger Straße 66 · 01139 Dresden · Telefon 0351 8506-300 · Telefax 0351 8506-355 · www.ebz.de · E-Mail info@ebz.de

Fachgerechtes Prüfen von Lichtbogenschweißeinrichtungen nach DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4)

Entsprechend BetrSichV und den Unfallverhütungsvorschriften sind Lichtbogenschweißeinrichtungen regelmäßig zu prüfen. Regelmäßig erforderliche Inspektionen und Prüfungen von Schweißstromquellen haben nicht, wie häufig angenommen und falsch praktiziert, nach der DIN VDE 0701 und DIN VDE 0702, sondern insbesondere nach der aktuellen DIN EN 60974-4; VDE 0544-4:2017-05 zu erfolgen.

Die VDE 0544-4 „Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 4: Wiederkehrende Inspektion und Prüfung" beschreibt den vollständigen Prüfablauf für Lichtbogenschweißeinrichtungen. Entsprechend werden die Teilnehmer zur fachkundigen Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen und deren Dokumentation unter Einschluss geeigneter Mess- und Prüfgeräte befähigt.

Termin: 11. September 2025 **Umfang:** 8 Unterrichtseinheiten

Zeit: 08:00 - 15:30 Uhr

Ort: Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V., Scharfenberger Straße 66, 01139 Dresden

Inhalt:

- Rechtliche Grundlagen (u. a. DGUV)
- Normative Vorgaben 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 Geräten
- Dokumentation und Erstellung eines Prüfprotokolls

Die Inhalte werden unter Einbeziehung verschiedener Messgeräte und Lichtbogenschweißeinrichtungen praxisbezogen und -relevant vermittelt.

Voraussetzung: Sie sind Elektrofachkraft und/oder verfügen über eine entsprechende Befähigung

Abschluss: Zertifikat
Dieses Seminar erfüllt die Forderungen nach wiederkehrender Unterweisung entsprechend § 12 ArbSchG und § 4 DGUV Vorschrift 1.

Preis: 298 €/Teilnehmer für Mitglieder des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen
372 €/Teilnehmer
(inkl. Lehrmaterial, Zertifikat)

Beratung/Kontakt: ☎ 0351 8506-359, ✉ **weiterbildung@ebz.de**

Anmeldung per E-Mail an weiterbildung@ebz.de oder per Fax an 0351 8506-355

Ich nehme am Kurs
„Fachgerechtes Prüfen von Lichtbogenschweißeinrichtungen nach DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4)"
am 11. September 2025 in Dresden teil.

Name, Vorname (Teilnehmer)*	geboren am*	Bestellnummer (wenn vorhanden)
Rechnungsempfänger *		Mitglied des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen* JA ☐ NEIN ☐
Straße*		USt-Nr./USt-ID*
PLZ, Ort*		Ich möchte den Newsletter des EBZ e. V. abonnieren* JA ☐ NEIN ☐
E-Mail-Adresse für Rechnungseingang*	Telefon/Telefax*	E-Mail-Adresse (Ansprechpartner/Newsletter)

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung gemäß DSGVO unter **www.ebz.de**. *Pflichtfelder
Datum, Unterschrift*

per E-Mail senden (kostenpflichtige Bestellung) Felder leeren