

## 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 VDE 0701/VDE 0702, sondern insbesondere nach der neuen 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:** 25. September 2024 **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:** 295 €/Teilnehmer für Mitglieder des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen  
354 €/Teilnehmer  
(inkl. Lehrmaterial, Zertifikat)

**Beratung/Kontakt:** ☎ 0351 8506-359, ✉ [weiterbildung@ebz.de](mailto:weiterbildung@ebz.de)

### Anmeldung per E-Mail an [weiterbildung@ebz.de](mailto: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 25. September 2024 in Dresden teil.

Name*	Vorname*	geboren am*
Rechnungsempfänger *	E-Mail für Rechnungseingang*	
Straße*	Mitglied des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen* JA            NEIN	
PLZ, Ort*	Ansprechpartner*	
Telefon*	Telefax	E-Mail-Ansprechpartner*

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung gemäß DSGVO unter [www.ebz.de](http://www.ebz.de). \*Pflichtfelder  
Datum, Unterschrift\*