Elektrische Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen nach VDE 0544-4.

Sicherheit durch sachgemäße Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 und VDE 0544-4. Prüfen Sie als Befähigte Person nach BetrSichV.

Seminar	7 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 07254

Stand: 05.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07254

Lichtbogenschweißeinrichtungen müssen regelmäßig messtechnisch überprüft werden, um die Sicherheit der Anwender und die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben zu gewährleisten. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die wichtigsten Anforderungen aus den entsprechenden Normen und Regelwerken. Unser Seminar vermittelt die richtige und effiziente Vorbereitung zur Durchführung der notwendigen Messungen sowie der Dokumentation der Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen.

Nutzen

- Sie erhalten die notwendigen Normenkenntnisse und die erforderliche Sachkunde für die Prüfungen von Lichtbogenschweißeinrichtungen.
- Sie erfahren anhand konkreter Beispiele, wie Sie die gesetzlichen Anforderungen in die Praxis umsetzen können.
- Sie erfahren, welche Gefahren bei der Prüfung bestehen und wie Sie sich davor schützen können.

Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die bereits ortsfeste elektrische Betriebsmittel prüfen und zukünftig Lichtbogenschweißeinrichtungen prüfen möchten.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Voraussetzungen

Zulassungsvoraussetzung: Elektrofachkraft. Das Seminar vermittelt Fachwissen und Vorschriftenkenntnisse. Die Auswahl und Bestellung eines Mitarbeiters gemäß des jeweiligen Vorschriftenwerkes erfolgt durch den Arbeitgeber. Darüber hinaus muss eine Befähigte Person zur Prüfung ortsfester elektrischer Betriebsmittel über eine entsprechende Berufsausbildung und -erfahrung verfügen.

Inhalte des Seminars

Rechtliche Grundlagen:

- Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- DIN VDE
- DGUV Vorschrift 3
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)

Gefahren des elektrischen Stroms:

- Beispiel einer Gefährdungsbeurteilung

Prüfen von Lichtbogenschweißeinrichtungen:

- Nach DIN VDE 0544-4 und IEC 60974-1
- Prüfung von PRCD (Personenschutzschalter) nach DIN VDE 0661

Dokumentation:

- Anlegen von Datensätzen und Erstellung von Prüfprotokollen und Listen
- Prüfen mit Softwareunterstützung

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07254 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.