Befähigte Person zur Prüfung von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS).

Qualifizierung als zur Prüfung befähigte Person für berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS) nach TRBS 1203.

Seminar	5 Termine verfügbar	Zertifikat
Präsenz	16 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 14073

Stand: 05.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/14073

In diesem Seminar lernen Sie den funktionalen Aufbau von BWS-Systemen (Lichtschranken, Lichtgitter, Laser) und deren unterschiedliche Betriebsarten kennen. Sie lernen die für die Prüfung von Lichtschranken nach Betriebssicherheitsverordnung grundlegend erforderlichen Schritte und erfahren, welche Bedeutung die Nachlaufzeitmessung für die Sicherheit des Bedieners /der Benutzer hat und wie diese Prüfung durchgeführt wird.

Nutzen

- Vermittelt werden die aktuellen relevanten Rechtsgrundlagen aus den gesetzlichen Vorschriften der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen nach DGUV.
- Die Teilnehmer lernen den sicheren Einsatz und die Prüfung von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS) wie Lichtschranken, Lichtgitter und Laserscanner.

Zielgruppe

Instandhalter, Elektrofachkräfte, verantwortliche Elektrofachkräfte, elektrotechnisches Führungspersonal

Voraussetzungen

Mindestens eine Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten.

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

Abschluss

Zertifikat

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat der TÜV Rheinland Akademie.

Inhalte des Seminars

- Aufbau und Funktion nach DIN EN 61496 ff. und der neuen DIN EN ISO 13855
- Betriebsarten
- Wiederkehrende Prüfung nach Betriebssicherheitsverordnung § 14 Abs. 2
- Dokumentationsprüfung
- Ermittlung der gefahrbringenden Bewegung unter Berücksichtigung der DIN EN ISO 13855
- Messung Nachlaufweg / Nachlaufzeit
- Betrachtung der Gefährdungsbeurteilung
- Abschlussprüfung

Wichtige Hinweise

- Das Seminar vermittelt wichtige Fach- und Vorschriftenkenntnisse. Darüber hinaus muss eine Befähigte Person (Sachkundiger) über eine entsprechende Berufsausbildung und -erfahrung verfügen (BetrSichV und TRBS 1203).
- Die Auswahl und Bestellung eines Mitarbeiters gemäß des jeweiligen Vorschriftenwerkes erfolgt durch den Arbeitgeber.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/14073 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- 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.