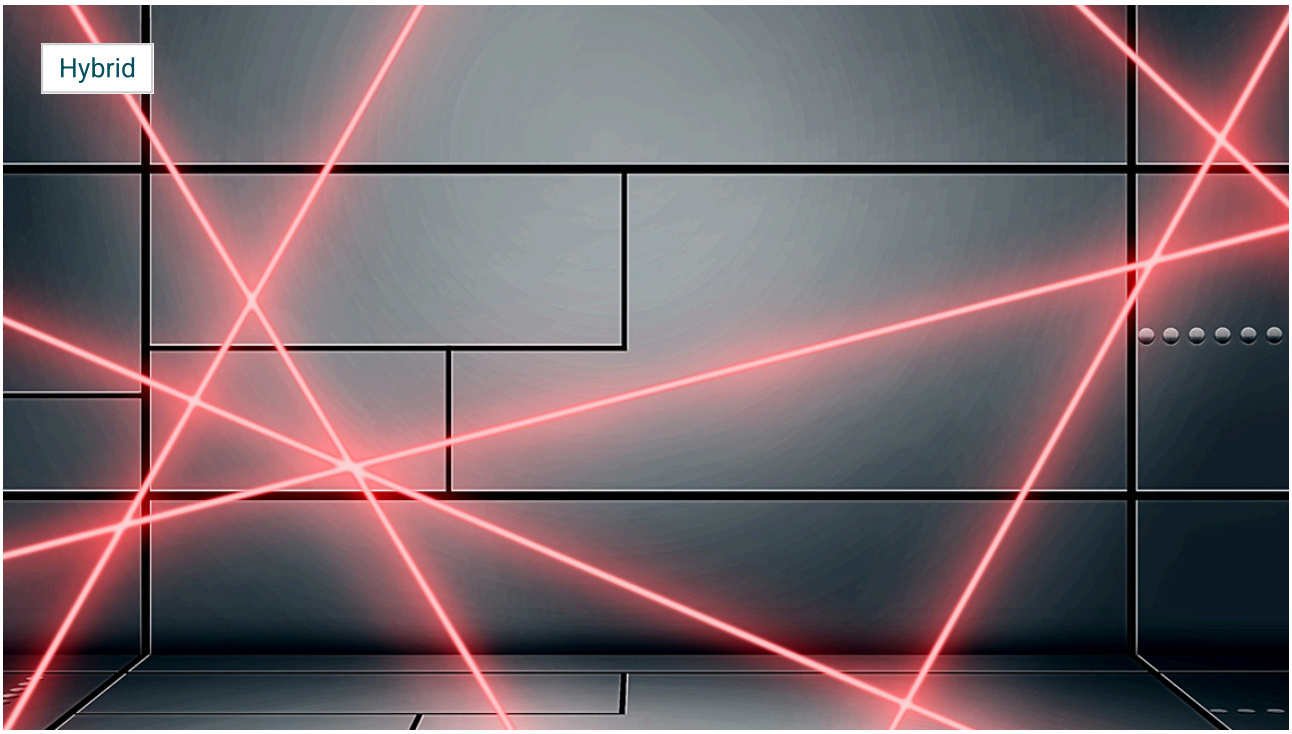
Veranstaltungsnummer: VA-00764

Zur Prüfung befähigte Person von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS)

Qualifizierung zur befähigten Person nach TRBS 1203 mit umfassenden Praxisteil



Termin

Mi. 01.03.2028, 09:00 Uhr –
Do. 02.03.2028, 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.340,00 €*
Für HDT-Mitglieder 1.240,00 €*

Online-Teilnahme 1.340,00 €*
Für HDT-Mitglieder 1.240,00 €*

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf** der Veranstaltungs-Webseite.

Stand: 28.10.2026, 13:50 Uhr

Zur Prüfung befähigte Person von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS)

Am ersten Tag der Schulung Zur Prüfung Befähigte Person von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen werden rechtliche und technische Grundlagen der Schutzeinrichtungen sowie die Aufgaben und Pflichten der Befähigten Person BWS vorgestellt.
Am zweiten Tag der Schulung wird die technische Sicht auf Schutzeinrichtungen vertieft und die Anforderungen an eine sachgerechte Prüfdokumentation erläutert. In einem Praxisteil mit Messgeräten wird die Messung der Nachlaufzeit geübt und demonstriert.

Zum Thema
Im 2-tägigen Seminar Zur Prüfung befähigte Person von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen BWS des Haus der Technik, Essen, liegt der Schwerpunkt auf dem sicheren Verwenden und Prüfen von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS) wie z. B. Lichtschranken, Lichtgittern und Laser-Scannern.
Vermittelt werden die aktuellen relevanten rechtlichen Grundlagen aus gesetzlichen Vorschriften aus BetrSichV und den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen nach DGUV.

Zielsetzung
Das Seminar vermittelt praxisorientiert die Bewertung geeigneter Schutzeinrichtungen bis zur Prüfung von Funktion und Montage. In einem umfassenden Praxisteil wird die Messung der Nachlaufzeit und die Auswertung von Scannern über eine Configurations und Diagnostic Software vorgestellt.

USP
Grundlagen praxisorientiert
mit Praxisteil Messungen
z. B. für Lichtgitter, Laser-Scanner

Programm

01.03.2028

09:00–17:00 Befähigte Person Schutzeinrichtungen I

- Theorie
- Aufbau und Funktion nach DIN EN 61496 ff. und der DIN EN ISO 13855 (alt: DIN EN 999)
- Rechtliche Grundlagen aus BetrSichV und DGUV
- Wiederkehrende Prüfung nach Betriebssicherheitsverordnung § 14
- Dokumentationsprüfung
- Ermittlung der gefahrbringenden Bewegung unter Berücksichtigung der DIN EN ISO 13855

02.03.2028

08:00–16:00 Befähigte Person Schutzeinrichtungen II

- Bewertung trennender Schutzeinrichtungen nach der DIN EN ISO 13857
- Bewertung der Funktion „Muting“
- Betrachtung der Gefährdungsbeurteilung
- Erstellung der Prüfdokumentation
- Praxis: Durchführung der erforderlichen Messung „Nachlaufweg/Nachlaufzeit“ am Beispiel eines Nachlaufzeitmessgerätes
- Praxisgerechte Statusbewertung eines Scanners am Beispiel einer Configurations und Diagnostic Software

Referenten

VH

Volker Hoffmann

SGS-TÜV Saar GmbH, Sulzbach

SGS-TÜV Saar GmbH, Sulzbach

1986 - 2008 Mitarbeiter der Werktechnik im Bereich der PKW-Fahrzeugfertigung
2009 - heute Sachverständiger bei der SGS-TÜV Saar GmbH

Hinweise

Die Veranstaltung ist geeignet als Fortbildung im Sinne des § 5 Abs. 3 ASIG und wird mit **2 VDSI Weiterbildungspunkten für Arbeitsschutz** bewertet.