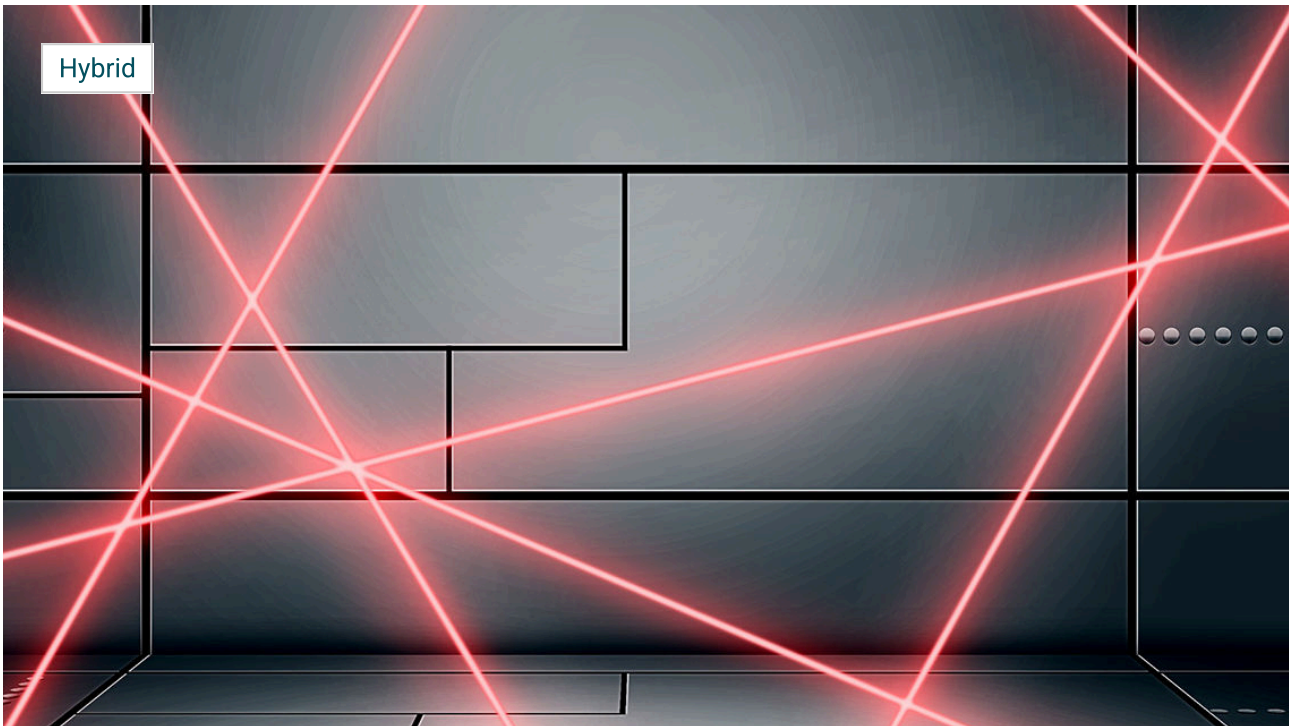


Zur Prüfung befähigte Person von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS)

Qualifizierung zur befähigten Person nach TRBS 1203 mit umfassenden Praxisteil



Termin

Di. 24.11.2026, 09:00 Uhr –
Mi. 25.11.2026, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

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

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.290,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.190,00 €*
Online-Teilnahme	1.290,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.190,00 €*



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 23.06.2026, 09:01 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

24.11.2026

09:00–17:00 Befähigte Person Schutzeinrichtungen I
Theorie Aufbau und Funktion nach DIN EN 61496 ff. und der DIN EN ISO 13855...

25.11.2026

08:00–16:00 Befähigte Person Schutzeinrichtungen II
Bewertung trennender Schutzeinrichtungen nach der DIN EN ISO 13857 Bewertung der Funktion
„Muting“ Betrachtung der...

Zertifizierungen

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