

→ Automatisierungstechnik

Kurstermine

06.07.2026 - 07.07.2026 / 09.11.2026 - 10.11.2026 / 10.03.2027 -
11.03.2027 / 09.06.2027 - 10.06.2027

Kursort

Stuttgart

Prüfung von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS) DIN EN ISO 13855

(Kurs-Nr.: 40 20 822)

Es handelt sich hierbei um einen Zertifikatslehrgang, der den/die Teilnehmer/in zur "befähigten Person" nach TRBS1203 macht. Der/die Teilnehmer/in ist anschließend berechtigt berührungslose Schutzeinrichtungen selbstständig zu prüfen. Für alle Hersteller von Maschinen und Anlagen gilt seit dem 29.12.2009 die europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit den zugehörigen Vermutungsnormen. Für die Sicherheit des/der Bedieners/Bedienerin kommen teilweise bei Sicherheitsfunktionen BWS (Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen) zum Einsatz.

Die Betreiber sind verpflichtet in regelmäßigen Abständen diese BWS (Lichtschranken, Lichtvorhänge, Laserscanner) zu prüfen. Die Erstprüfung und die Wiederholungsprüfungen können durch externe Sachkundige durchgeführt werden, oder es werden eigene Mitarbeiter/innen für die Prüfung qualifiziert in Form einer Weiterbildung zur "befähigten Person".

Kursinhalte

- Maschinenrichtlinie MRL/2006/42/EG
- DIN EN ISO 12100 Risikobeurteilung
- DIN EN ISO 13849-1 Sicherheitsfunktionen
- Betriebssicherheitsverordnung
- TRBS1203 Voraussetzungen für "befähigte Personen"
- DIN EN 13855 Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen
 - Funktion
 - Betriebsarten
 - Wichtige Praxisparameter (Eingriffsgeschwindigkeiten, Nachlaufzeiten,...)
 - Prüfung der Schutzeinrichtungen

Zielgruppe

Facharbeiter/innen, Meister/innen, Techniker/innen oder Ingenieurinnen und Ingenieure aus den Fachbereichen Elektrotechnik, Maschinenbau und Mechatronik im Handwerk und der Industrie, die selbstständig diese Prüfungen an BWS durchführen sollen.

Voraussetzung

Das Seminar ist nicht für Personen ohne technische Berufsausbildung oder ohne grundlegende



elektrotechnische sowie steuerungstechnische Grundkenntnisse geeignet. Sollten diese Voraussetzungen nicht erfüllt sein, kann nur eine Teilnahmebestätigung ausgefüllt werden.

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

Fachkursförderung: Dieser Kurs wird durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds Plus finanziert.

Für Unternehmen in Baden-Württemberg und für Privatpersonen mit Wohnsitz in Baden-Württemberg beträgt diese Förderung pro Teilnehmer/in 30 % des regulären Kurspreises, für Teilnehmer/innen, die das 55. Lebensjahr vor Kursbeginn oder innerhalb des Kurszeitraumes vollendet haben, sogar 70 %. Ab dem Renteneintritt muss der Teilnehmer / die Teilnehmerin einen Arbeitsvertrag vorlegen, um förderfähig zu sein. Kursteilnehmer/innen, die erwerbstätig sind und keinen Berufsabschluss haben, durch den Besuch eines Fachkurses jedoch die Qualifikation steigern, erhalten eine Förderung in Höhe von 70 % zu den Kursgebühren.

Für Kursbeginn ab dem 01.09.2026 gilt für folgende förderfähigen Teilnehmenden **ein einheitlicher Fördersatz von 45 %**

- Erwerbstätige mit Beschäftigungsort in Baden-Württemberg
- Erwerbstätige sowie Erwerbsfähige mit Wohnort in Baden-Württemberg
- Unternehmerinnen und Unternehmer einschließlich Freiberuflerinnen und Freiberufler mit Unternehmenssitz in Baden-Württemberg

Als erwerbsfähig im Sinne des Fachkursprogramms gelten alle Personen mit Wohnort in Baden-Württemberg, die sich beruflich weiterbilden möchten, derzeit jedoch nicht erwerbstätig sind. Dazu zählen beispielsweise Wiedereinsteigerinnen und Wiedereinsteiger, Rentnerinnen und Rentner, Gründungswillige sowie Studierende.

Nicht förderfähig sind Beschäftigte von Bund, Ländern, Stadt- und Landkreisen, Städten und Gemeinden sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften. Die Förderung kann ausbezahlt werden, bis die Fördersumme dieser Förderperiode ausgeschöpft ist. Sobald die Fördersumme ausgeschöpft ist, ist bis zum Beginn der nächsten Förderperiode keine Förderung mehr möglich.

Kofinanziert vom Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg



Termin: 06.07.2026 - 07.07.2026
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 759 €
Unterrichtseinheiten: 16 UE

Termin: 09.11.2026 - 10.11.2026
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 769 €
Unterrichtseinheiten: 16 UE

Termin: 10.03.2027 - 11.03.2027
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 769 €
Unterrichtseinheiten: 16 UE

Termin: 09.06.2027 - 10.06.2027
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 769 €
Unterrichtseinheiten: 16 UE

