KOSTEN

Lehrgangsgebühr 1.970,00 €
Prüfungsgebühr 270,00 €
inkl. Mehrwertsteuer, Ausbildungsleistung mehrwertsteuerfrei

ANMELDUNG UND ANSPRECHPARTNER

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per E-Mail, Post oder auch online anmelden.

Kerstin Zellmann
Tel.: 0511 21962-19
Fax: 0511 21962-76
zellmann@slv-hannover.de
www.slv-hannover.de

Sebastian Wittig (fachlich)
Tel.: 0511 21962-32
wittig@slv-hannover.de

HINWEIS

Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Informationsmaterial die männliche Form verwendet. Die hier verwendeten Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörter beziehen sich grundsätzlich aber auf alle Geschlechter.

DVS SLV HANNOVER



Schulung für

SCHWEISSAUFSICHTS-PERSONEN

im Schienenfahrzeugbau

07. - 11. Juni 2027

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH
Niederlassung SLV Hannover

Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover

T +49 511 21962-0
F +49 511 21962-22

weiterbildung@slv-hannover.de
www.slv-hannover.de

www.slv-hannover.de

VORWORT

Seit Jahren werden Schweißaufsichtspersonen im Schienenfahrzeugbau bei der Deutschen Bahn AG für ihre Tätigkeit geschult. Auf Wunsch des Eisenbahn-Bundesamtes ist eine DVS-Richtlinie erstellt worden, die Themen und Umfang einer Schulung für Schweißaufsichtspersonen im Schienenfahrzeugbau zum Inhalt hat. Diese Richtlinie wurde aufgrund des aktuellen Regelwerks im Schienenfahrzeugbau DIN EN 15085 angepasst.

Auf der Grundlage dieser DVS-Richtlinie 1109 bietet die SLV Hannover eine Schulung für Schweißaufsichtspersonen im Schienenfahrzeugbau an. Diese Veranstaltung wird sowohl vom EBA und der DB AG als auch von der Industrie und den anerkannten Stellen als notwendig und sinnvoll erachtet.

TEILNEHMER

Die Schulung wendet sich zum einen an neu im Schienenfahrzeugbau tätige Schweißaufsichtspersonen, zum anderen zur Vertiefung und Auffrischung an bereits länger im Schienenfahrzeugbau tätige Schweißaufsichtspersonen.

LEHRPROGRAMM

1. GESETZLICHE GRUNDLAGEN UND REGELWERKE

Allgemeines Eisenbahngesetz (AEG), Eisenbahn Bau- und Betriebsordnung (EBO), EG-Richtlinien technische Spezifikationen Interoperabilität (TSI), nationale Sicherheitsbehörde nach 2004/49/EG, Aufsichtsbehörde nach AEG, anerkannte Regeln der Technik (DIN EN 15085-1 bis -6, für das Schweißen im Schienenfahrzeugbau relevante DVS-Richtlinien und Merkblätter); Einführung der DIN EN 15085, Übergangsregelungen, Schweißen an Bestandsfahrzeugen, DIN EN 15085-1 - Vergleich zur DIN 6700-1 (Geltungsbereich, Begriffe).

2. ZERTIFIZIERUNG DER SCHWEISSBETRIEBE

DIN EN 15085-2, Begriffsdefinitionen, Einteilung der Komponenten und Bauteile in Klassifizierungsstufen, Tätigkeitsbereiche, Anforderungen an den Schweißbetrieb, Qualitätsanforderungen nach DIN EN ISO 3834, Schweißaufsichtspersonal (Einstufung des Kompetenzniveaus), Schweißer und Bediener, Prüfpersonal, Organisation, technische Anforderungen, Schweißanweisungen nach DIN EN ISO 15609 ff., Herstellererklärung, Überwachung der Untervergabe nach EN 15085-2 sowie DVS 1617, Zertifizierung der Schweißbetriebe nach DIN EN 15085-2 sowie DVS 1619.

3. SCHWEISSNAHTGÜTEKLASSEN, GÜTEANFORDERUNGEN, SCHWEISSNAHTPRÜFKLASSE

Anforderungen an die Schweißverbindungen nach DIN EN 15085-3 (Beanspruchungszustand, Sicherheitsbedürfnis, Schweißnahtgüteklasse, Schweißnahtprüfklasse), Prüfung der Schweißverbindungen nach DIN EN 15085-5, Güteanforderungen nach DIN EN 15085-3 sowie DVS 1623.

4. KONSTRUKTION, BERECHNUNG

DIN EN 15085-3: Konstruktionsregeln, Schweißnahtvorbereitung, Zeichnungsangaben, DVS 1612, DVS 1623: Gestaltung und Dauerfestigkeitsbewertung von Stahl-Schweißverbindungen, DVS 1608: Gestaltung und Dauerfestigkeitsbewertung von Al-Schweißverbindungen, schweißtechnische Planungsunterlagen nach DIN EN 15085 und DVS 1610 - Vergleich zur DIN 6700, schweißtechnische Konstruktionsprüfung nach DVS 1620.

5. FERTIGUNG UND INSTANDHALTUNG

Erläuterung der DIN EN 15085-4, Schweißtechnische Planungsunterlagen, metallische Werkstoffe, Nachweis der Schweißeignung, Auswahl der Schweißzusätze nach DIN EN 15085-3 und -4, Inhalt einer WPS nach DIN EN 15085-4, Arbeitsproben nach EN 15085-4 und DVS 1621, Richten im Schienenfahrzeugbau nach DVS 1614, schweißtechnische Prüfung nach DVS 1620 (Arbeitsvorbereitung, Fertigung, Abnahme), Instandhaltung nach DIN EN 15085-4, Anforderungen an Schweißerprüfung

6. PRÜFUNG UND DOKUMENTATION

Erläuterung der DIN EN 15085-5 - Im Vergleich zur DIN 6700, DVS 1623, Prüfung vor, während, nach dem Schweißen.

7. PRAXISBEISPIELE

Anwenderregelwerke am Beispiel der DB AG (z.B. DB-Richtlinie 951), Konstruktion und Fertigung von Drehgestellen oder anderen Komponenten, Instandsetzung von Schienenfahrzeugen.

WEITERE FORTBILDUNGEN IM BEREICH SCHIENENFAHRZEUGBAU

FORTBILDUNG FÜR SCHWEISSAUFSICHTSPERSONEN

Fortbildungen für Schweißaufsichtspersonen mit dem Thema Schienenfahrzeugbau finden am 22.06. - 23.06.2027 und
08.12. - 09.12.2027 in der SLV Hannover statt. Bitte fordern Sie nähere Informationen an.

Änderungen vorbehalten