



## DVS-IIW-Lehrgänge Schweißaufsichtspersonal nach Richtlinie DVS - IIW 1170

Schweißprozesse werden in großem Umfang zur Herstellung industrieller Erzeugnisse eingesetzt und nehmen in vielen Firmen eine Schlüsselstellung in der Fertigung ein. Geschweißte Konstruktionen reichen von Druckbehältern bis zu Hauswirtschafts- und Landwirtschaftsgeräten und schließen auch Krane, Brücken und andere Bauteile ein. Das Schweißen übt einen entscheidenden Einfluss auf die Fertigungskosten und die Qualität der Erzeugnisse aus. Daher ist es wichtig, sicherzustellen, dass die Schweißarbeiten in einer möglichst effektiven Weise ausgeführt und, dass für alle damit verbundenen Tätigkeiten geeignete Überwachungen vorgesehen werden. Gut ausgebildetes Fachpersonal kann die Produktqualität geschweißter Konstruktionen durch richtige Werkstoff- und Schweißprozessauswahl sowie den Einsatz geeigneter Schweiß- und Prüfeinrichtungen und wirtschaftlicher Schweißtechnologie gewährleisten. Nationale und internationale Normen und Richtlinien legen die Aufgaben und Verantwortung der Schweißer, der Schweißaufsichtspersonen und des Prüfpersonals sowie deren geforderte Qualifikationen in einem international harmonisierten Ausbildungs-, Prüfungs- und Zertifizierungssystem fest. Dadurch kann die Konformität von geschweißten Produkten und von Ausbildungsdienstleistungen für den europäischen und internationalen Markt sichergestellt werden.

- DIN EN ISO 14731 „Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung“
- DIN EN ISO 3834 „Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen“
- DIN EN 1090-1, -2, -3 „Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken“
- Ril 804 „Eisenbahnbrücken (und sonstige Ingenieurbauwerke) planen, bauen und instand halten“ der Deutschen Bahn AG
- DB 826 „Schweißarbeiten an Schienenwerkstoffen/Oberbauteilen in Betriebsgleisen“
- DIN EN 15085 „Bahnanwendungen – Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen“
- Europäische Druckgeräterichtlinie 2014/68 EU (EN 13445, AD 2000)

- Klassifikationsvorschriften des Germanischen Lloyd
- Arbeitsblatt GW 301 „Verfahren für die Erteilung der DVGW-Bescheinigung für Rohrleitungsbauunternehmer“ des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfachs e. V.
- Regelwerk für überwachungsbedürftige Anlagen – „Dampfessel, Fernleitungen u. a.“
- Vorschriften in der Luft- und Raumfahrttechnik (DIN 2303)
- Vorschriften mit Anerkennung durch das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw) (DVS 2718, DVS 2719)

Die Hersteller geschweißter Produkte müssen über geeignetes Schweißaufsichtspersonal verfügen, damit das schweißtechnische Personal die notwendigen Schweiß- oder Arbeitsanweisungen erhält und alle Arbeiten sorgfältig ausgeführt und überwacht werden können. Aufgaben und Verantwortung des Schweißaufsichtspersonals sind in der Norm DIN EN ISO 14731 festgelegt. Schweißaufsichtspersonal ist je nach Art und/oder Komplexität der Fertigung nachfolgend genannten Gruppen zuzuordnen, wobei der Internationale Verband für Schweißtechnik (IIW) Empfehlungen für die Mindestanforderungen an die Ausbildung von Schweißaufsichtspersonen festgelegt hat:

Schweißaufsicht mit umfassenden technischen Kenntnissen:  
**INTERNATIONALER SCHWEISSFACHINGENIEUR (IWE)**  
Unbeschränkte Aufgaben und Verantwortung

Schweißaufsicht mit speziellen technischen Kenntnissen:  
**INTERNATIONALER SCHWEISSTECHNIKER (IWT)**  
Aufgaben und Verantwortung für einen ausgewählten oder eingeschränkten Bereich

Schweißaufsicht mit technischen Basiskenntnissen:  
**INTERNATIONALER SCHWEISSFACHMANN (IWS)**  
Aufgaben und Verantwortung für einen eingeschränkten Bereich einfacher Konstruktionen

## Termine und Preise 2024

### Internationaler Schweißfachingenieur (IWE) nach Richtlinie DVS-IIW 1170

	Tageslehrgang	Wochenendlehrgang / e-Learning	Preise €
Schweißfachingenieur Teil 1 – Fachkundliche Grundlagen	12.02.24 – 28.02.24	06.09.24 - 18.10.24	2.130,00
Schweißfachingenieur Teil 2 – Praktische Grundlagen	28.02.24 – 11.03.24	19.10.24 - 15.11.24	1.775,00
Zwischenprüfung	12.03.24	23.11.24	280,00
Schweißfachingenieur Teil 3 – Hauptlehrgang	12.03.24 – 14.05.24	15.11.24 - 17.05.25	6.510,00
Abschlussprüfung	15.05.24	23.05.25	975,00
		<b>Gesamt</b>	<b>11.670,00</b>

### Internationaler Schweißtechniker (IWT) nach Richtlinie DVS-IIW 1170

	Tageslehrgang	Wochenendlehrgang / e-Learning	Preise €
Schweißtechniker Teil 1 – Fachkundliche Grundlagen	12.02.24 – 28.02.24	06.09.24 - 18.10.24	2.130,00
Schweißtechniker Teil 2 – Praktische Grundlagen	28.02.24 – 11.03.24	19.10.24 - 15.11.24	1.775,00
Zwischenprüfung	12.03.24	23.11.24	280,00
Schweißtechniker Teil 3 – Hauptlehrgang	12.03.24 – 14.05.24	15.11.24 - 17.05.25	5.280,00
Abschlussprüfung	15.05.24	23.05.25	975,00
		<b>Gesamt</b>	<b>10.440,00</b>

### Internationaler Schweißfachmann (IWS) nach Richtlinie DVS-IIW 1170

	Tageslehrgang	Wochenendlehrgang / e-Learning	Preise €
Schweißfachmann Teil 0 – Vorbereitungslehrgang	30.09.24 – 11.10.24	e-Learning / Einstieg nach Absprache	835,00
Prüfung Teil 0	11.10.24	nach Absprache	280,00
Schweißfachmann Teil 1 – Fachkundliche Grundlagen	14.10.24 – 18.10.24	e-Learning / Einstieg nach Absprache	685,00
Zwischenprüfung	21.10.24	nach Absprache	280,00
Schweißfachmann Teil 2 – Praktische Grundlagen	21.10.24 – 30.10.24	19.10.24 – 15.11.24 (freitags und samstags)	1.775,00
Schweißfachmann Teil 3 – Hauptlehrgang	31.10.24 – 03.12.24	nach Absprache	2.480,00
Abschlussprüfung	04.12.24	nach Absprache	670,00
		<b>Gesamt</b>	<b>7.005,00</b>