

# INTERNATIONALER SCHWEISSFACHMANN

## TEIL 1 - FACHKUNDLICHE GRUNDLAGEN

### (NACH DVS-IIW 1170)

### -VOLLZEIT-



**Ansprechpartner:**

Service Center  
service@hwk-rhein-main.de  
069 97172 -818

Die weltweit anerkannte Qualifikation zum Internationalen Schweißfachmann gewinnt immer mehr an Bedeutung. Denn der Einsatz einer qualifizierten Schweißaufsichtsperson ist nicht nur im geregelten Bereich (Druckbehälterbau, Stahlbau, Schienenfahrzeug- und Rohrleitungsbau) für die Ausführung von Schweißarbeiten gesetzlich vorgeschrieben. Auch im nicht geregelten Bereich, wie dem Maschinen- und Fahrzeugbau oder in der Geräte- und Werkzeugherstellung, wird diese Qualifikation zunehmend durch Richtlinien, Regelwerke und Produktnormen gefordert.

Der Schweißfachmann wird daher in nahezu allen Bereichen der Metallverarbeitung als Schweißaufsicht mit technischen Basiskenntnissen eingesetzt. In kleinen und mittleren Betrieben beaufsichtigt und koordiniert er eigenverantwortlich die Planung, Ausführung, Überwachung und Prüfung einfacher geschweißter Konstruktionen. In großen Unternehmen ist er als praxisorientierte Schweißaufsicht Ansprechpartner und Bindeglied zwischen den Schweißfachingenieuren und Fertigungsmitarbeitern.

## Inhalte

Während der Ausbildung werden die Kenntnisse vermittelt, um in der späteren Berufsausübung als Schweißaufsichtsperson den Anforderungen der europäischen Norm DIN EN ISO 14731 "Schweißaufsicht - Aufgaben und Verantwortung" gewachsen zu sein.

### SFM-Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen

- Schweißprozesse und Schweißausrüstung
- Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
- Konstruktion und Berechnung

## Voraussetzungen

### Einstieg in Teil 1:

- Meister des metallverarbeitenden Handwerks
- Industriemeister Metall
- staatlich geprüfter Techniker
- Diplomingenieur, BSc/MSc in einem technischen Fachbereich

## Hinweise

Der Lehrgang gliedert sich in vier aufeinander aufbauende Teile. Die Lehrgangsteile 0 bis 3 können getrennt voneinander besucht werden, allerdings muss der Gesamtlehrgang innerhalb von drei Jahren abgeschlossen werden.

## Abschluss

Zwischenprüfung Teil 1 (multiple choice)

## Fördermöglichkeiten

## Zertifizierung nach AZAV

Förderung mit Bildungsgutschein der Arbeitsagentur möglich

Dieser Lehrgang ist nach AZAV (Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung) zertifiziert. Somit können die Weiterbildungskosten an diesem Lehrgang von der Agentur für Arbeit mit Bildungsgutschein gefördert werden.

Davon profitieren sowohl Arbeitssuchende wie auch Firmen, die ihre Mitarbeiter/innen über bestimmte Programme der Arbeitsagentur (z.B. WeGebAU, IFLAS) qualifizieren. Je nach Förderprogramm können Arbeitgeber für Zeiten der Freistellung zusätzlich einen Zuschuss zum Arbeitsentgelt der freigestellten Mitarbeiter/innen erhalten.

Nutzen Sie diesen Vorteil und informieren Sie sich bei der Agentur für Arbeit über aktuelle Förderprogramme. Arbeitgeber wenden sich direkt an den Arbeitgeberservice der Arbeitsagentur.

## Termine und Kosten

### Vollzeit

Termin	04.08.2025 – 08.08.2025
Kursnummer	EB-SFM1VZ
Ort	BTZ Frankfurt Gebäude C
Gebühren	620.00 Euro
Umfang	45 Unterrichtseinheiten

Weitere Infos und Buchung:  
[www.rhein-main-campus.de](http://www.rhein-main-campus.de)



#### IMPRESSUM

Handwerkskammer Frankfurt-Rhein-Main  
Bockenheimer Landstraße 21  
60325 Frankfurt am Main  
Telefon 069 97172-0  
[info@hwk-rhein-main.de](mailto:info@hwk-rhein-main.de)

Der RMC "Rhein Main Campus" ist ein Angebot der Handwerkskammer Frankfurt-Rhein-Main.

Die Handwerkskammer Frankfurt-Rhein-Main ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts. Die Handwerkskammer wird gemäß § 109 des Gesetzes zur Ordnung des Handwerks (HwO) gerichtlich und außergerichtlich durch die Präsidentin Susanne Haus und den Hauptgeschäftsführer Dr. Christof Riess vertreten.

 **rhein main campus** rmc  
der Handwerkskammer Frankfurt-Rhein-Main

Ihr schneller Draht zu unserem Servicecenter:

☎ 069 97172-818    📠 069 97172-5818  
[service@hwk-rhein-main.de](mailto:service@hwk-rhein-main.de)

Folgen Sie uns auch auf



**DAS HANDWERK**  
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.