



### Ihr Nutzen

Der Einsatz einer Schweißaufsichtsperson mit technischen Basiskenntnissen im geregelten Bereich, wozu unter anderem der Stahlbau (DIN EN 1090-1 bis 3), der Schienenfahrzeugbau (DIN EN 15085), der Druckgerätebau (DGR 97/23/EG) und der gewerbliche Rohrleitungsbau (DVGW-Regelwerk) zu zählen sind, stellt eine personelle Voraussetzung dar.

Der **Schweißfachmann** als praxisorientierte Schweißaufsichtsperson ist für zahlreiche klein- und mittelständische Unternehmen der verantwortliche Mitarbeiter für den gesamten Prozess der Schweißtechnik. Schweißfachmänner sind in größeren Unternehmen wichtige Bindeglieder zwischen Schweißfachingenieuren und der qualitätsgerechten, sicheren und praktischen Umsetzung.

### Zielgruppe

- › Facharbeiter oder Gesellen in der Metallverarbeitung
- › mindestens dreijährige Tätigkeit in diesem Bereich
- › Mindestalter: 22 Jahre
- › Meister des metallverarbeitenden Handwerks
- › Industriemeister
- › Techniker
- › Diplomingenieure
- › Schweißwerkmeister

Die Berücksichtigung der verschiedenen Zugangsvoraussetzungen der Teilnehmer ermöglicht die Anrechnung vorhandener Qualifikationen und Kenntnisse für eine Verkürzung der Ausbildungszeit. (siehe Kursvoraussetzungen)



### Inhalte

Der Lehrgang ist modular in vier Teile und vier Hauptgebiete gegliedert. Dabei umfasst der Lehrgang die allgemeinen technischen und fachkundlichen Grundlagen, ein schweißtechnisches Praktikum und die vier Hauptgebiete:

- › Schweißprozesse und -ausrüstungen
- › Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
- › Konstruktion und Gestaltung
- › Fertigung und Anwendungstechnik



## Kursvoraussetzungen

### TEIL 0 (56 STD.) – Allgemeine technische Grundlagen

- › Facharbeiter oder Geselle mit mindestens dreijähriger Tätigkeit in der Metallverarbeitung
- › Mindestalter 22 Jahre
- › E-Learning möglich

### ZWISCHENPRÜFUNG

### TEIL 1 (35 STD.) – Fachkundliche Grundlagen

- › Alternativer Einstieg ab Teil 1 mit Abschluss als Meister des metallverarbeitenden Handwerks, Industriemeister, Techniker mit anerkanntem Abschluss oder Diplomingenieur
- › E-Learning möglich

### ZWISCHENPRÜFUNG

### TEIL 2 (60 STD.) – Praktische Grundlagen

- › Alternativer Einstieg ab Teil 2 als Meister mit einer gültigen Bescheinigung aus einer anerkannten Meisterschule, die bestätigt, dass die Inhalte aus Teil 1 nach DVS-Richtlinie 1170 vermittelt wurden

### TEIL 3 (147 STD.) – Hauptlehrgang

- › Alternativer Einstieg ab Teil 3 für DVS-Schweißwerkmeister

### ABSCHLUSSPRÜFUNGEN

## Kosten

### TEIL 0 – Allgemeine technische Grundlagen

- › Lehrgangskosten 720,00 €
- › Prüfungskosten 240,00 €

### TEIL 1 – Fachkundliche Grundlagen

- › Lehrgangskosten 590,00 €
- › Prüfungskosten 240,00 €

### TEIL 2 – Praktische Grundlagen

- › Lehrgangskosten 1.460,00 €

### TEIL 3 – Hauptlehrgang

- › Lehrgangskosten 2.125,00 €
- › Prüfungskosten 580,00 €

### INSGESAMT

- › Teile 0 bis 3 (inkl. Prüfung) 5.955,00 €
- › Teile 1 bis 3 (inkl. Prüfung) 4.995,00 €

## Kursdaten auf einen Blick

### TERMINE

Teil 0: 5. November 2021 bis 20. November 2021  
 Teile 1–3: 26. November 2021 bis 9. April 2022

### UNTERRICHTSZEITEN

Berufsbegleitend als Wochenendlehrgang  
 › freitags 14:30 bis 19:50 Uhr und  
 › samstags 7:30 bis 14:30 Uhr

### LEHRGANGSORT

Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik  
 und Werkstoffprüfung GmbH  
 Ernst-Ruska-Ring 3 | 07745 Jena

Die praktische Ausbildung findet in der Schweißtechnischen Kursstätte des ifw Jena, Löbstedter Straße 50, 07749 Jena statt

Teile 0 und 1 können im E-Learning absolviert werden

### METHODEN

Vorträge, Fachbeispiele, praktische Aufgabenstellung und deren Auswertung, tägliches Feedback, praktische Tipps, Tests und Übungen, Erfahrungsaustausch

### LEHRMATERIAL

DVS-Schulungsunterlagen werden bereitgestellt

### KURSDAUER

298 Stunden  
 › Teil 0: 56 Stunden  
 › Teil 1: 35 Stunden  
 › Teil 2: 60 Stunden  
 › Teil 3: 147 Stunden

### TEILNEHMERZAHL

die Teilnehmerzahl ist auf 22 Personen begrenzt

(Außenlehrgang der GSI mbH, SLV Duisburg)

## Lehrgangsbetreuung, Kursberatung, Anmeldung

Andreas Lüderitz, B. Eng. SFI (IWE)

Telefon: +49 3641 204-145  
 Telefax: +49 3641 204-175  
 E-Mail: [bildung@ifw-jena.de](mailto:bildung@ifw-jena.de)

