

# DVS®-IIW-Lehrgang Internationaler Schweißfachmann

nach Richtlinie DVS®-IIW 1170

## 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.

Aber auch in anderen Bereichen der gewerblichen Wirtschaft ist unter dem Aspekt der Qualitätssicherung in der Schweißtechnik eine Schweißaufsichtsperson erforderlich.

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.

## Teilnehmerkreis

- Facharbeiter oder Gesellen in der Metallverarbeitung
  - mit mindestens 3-jähriger 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)

## Inhalt

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 - Allgemeine technische Grundlagen (56 h)

Voraussetzungen: Facharbeiter oder Geselle mit mindestens dreijähriger Tätigkeit in der Metallverarbeitung, Mindestalter 22 Jahre

Zwischenprüfung

### Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen (35 h)

Voraussetzungen: Berufliche Ausbildung mit Abschluss als Meister des metallverarbeitenden Handwerks, Industriemeister, Techniker mit anerkanntem Abschluss oder Diplomingenieur

Zwischenprüfung

### Teil 2 - Praktische Grundlagen (60 h)

Voraussetzungen: Meister mit einer gültigen Bescheinigung einer anerkannten Meisterschule, dass die Inhalte von Teil 1 „Schweißtechnische Grundlagen für Schweißfachmänner“ (nach DVS-Richtlinie 1170) vermittelt wurden

### Teil 3 (147 h) – Hauptlehrgang

Voraussetzungen: DVS-Schweißwerkmeister

Abschlussprüfungen



ifw Jena



Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH

Otto-Schott-Straße 13  
07745 Jena  
Tel.: +49 (3641) 204-100  
Fax: +49 (3641) 204-110

info@ifw-jena.de  
www.ifw-jena.de  
Geschäftsführung:  
Dr.-Ing. Simon Jahn

Registergericht: Amtsgericht Jena  
Registernummer: HRB 202214  
Umsatzsteuer-ID: DE 151 282 949

Sparkasse Jena-Saale-Holzland  
IBAN DE75 8305 3030 0000 0323 36  
BIC HELADEF1JEN

Deutsche Bank AG, Jena  
IBAN DE03 8207 0000 0398 3657 00  
BIC DEUTDE33

# DVS®-IIW-Lehrgang Internationaler Schweißfachmann

nach Richtlinie DVS®-IIW 1170

Kursdaten auf einen Blick (Außenlehrgang der SLV Halle GmbH)

## Kursdaten

13.10.2017 – 06.04.2018

## Kursdauer

298 Stunden

## Lehrgangsort

Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und  
Werkstoffprüfung GmbH  
Otto-Schott-Straße 13  
07745 Jena

Die praktische Ausbildung findet in der Schweiß-  
technischen Kursstätte des ifw Jena statt.  
Löbstedter Straße 50  
07749 Jena

## Methoden

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

## Unterrichtszeiten

berufsbegleitend als Wochenendlehrgang,  
freitags 14:30 Uhr bis 19:50 Uhr und  
samstags 7:30 Uhr bis 14:30 Uhr

## Lehrmaterial

DVS-Schulungsunterlagen werden bereitgestellt.

## Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl ist auf 22 Personen begrenzt.

## Abschluss

Der Lehrgang endet mit einer schriftlichen und mündlichen Prüfung vor einer DVS-Prüfungskommission.

Mit bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer ein deutschsprachiges **DVS-IIW-Schweißfachmann-Zeugnis** sowie ein  
englischsprachiges Diplom als **International Welding Specialist**.

## Kosten

### Teil 0 - Allgemeine Grundlagen

Lehrgangskosten: EUR 680,00

Prüfungskosten: EUR 220,00

### Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen

Lehrgangskosten: EUR 555,00

Prüfungskosten: EUR 220,00

### Teil 2 - Praktikum

Lehrgangskosten: EUR 1.310,00

### Teil 3 - Hauptlehrgang

Lehrgangskosten: EUR 2.005,00

Prüfungskosten: EUR 535,00

### Insgesamt

Teil 0 bis 3 (inkl. Prüfung): EUR 5.525,00

Teil 1 bis 3 (inkl. Prüfung): EUR 4.625,00

Die Preise sind mehrwertsteuerfrei. Preisänderungen vorbehalten.

## Lehrgangsbetreuung/Kursberatung/Anmeldung

Herr Andreas Lüderitz, B. Eng. SFI (IWE)

Telefon: +49 (3641) 204-112

Telefax: +49 (3641) 204-175

E-Mail: [aluederitz@ifw-jena.de](mailto:aluederitz@ifw-jena.de)



**ifw** Jena



## Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH

Otto-Schott-Straße 13  
07745 Jena  
Tel.: +49 (3641) 204-100  
Fax: +49 (3641) 204-110

[info@ifw-jena.de](mailto:info@ifw-jena.de)  
[www.ifw-jena.de](http://www.ifw-jena.de)  
Geschäftsführung:  
Dr.-Ing. Simon Jahn

Registriergericht: Amtsgericht Jena  
Registernummer: HRB 202214  
Umsatzsteuer-ID: DE 151 282 949

Sparkasse Jena-Saale-Holzland  
IBAN DE75 8305 3030 0000 0323 36  
BIC HELADEF1JEN

Deutsche Bank AG, Jena  
IBAN DE03 8207 0000 0398 3657 00  
BIC DEUTDE33