

Schweißfachingenieur

Duisburg, 2020

Harald Herzigkeit, GSI mbH / SLV Duisburg

Abteilungsleiter Aus- und Weiterbildung

Tel.-Nr.: 0203 3781 346

Mail: herzigkeit@slv-duisburg.de



Tanzen Sie jetzt in Ihre Zukunft – werden Sie Schweißfachingenieur (IWE / SFI)





Sie sind kurz davor, Ihr Ingenieurstudium zu absolvieren, oder sind sogar schon seit einigen Jahren als Ingenieur tätig?

Sie möchten nun endlich führen, vielleicht sogar auf internationalem Parkett?

Dann gehen Sie mit Swing eine Stufe rauf und tanzen Sie sich zur Goldmedaille: Die Ausbildung zum Schweißfachingenieur macht's möglich.



Jetzt tauchen natürlich viele Fragen auf wie zum Beispiel



3



Was macht ein Schweißfachingenieur überhaupt?

Von der Konstruktion bis zur Fertigung sind Ingenieure mit umfassenden schweißtechnischen Kenntnissen notwendig, um die umfangreichen Aufgaben beim Bau von:

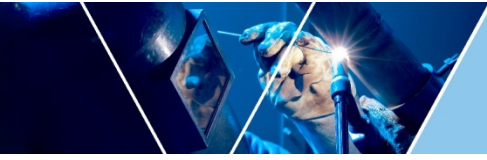
- Brücken
- Druckbehältern
- Dampfkesseln
- Stahlhochbauten
- Fahrzeugen zu Wasser, in der Luft, im Weltraum, auf Schiene und Straße
- Maschinen-, Anlagen- und Rohrleitungsbau zu bewältigen.



Was macht ein Schweißfachingenieur überhaupt?

Die Ausbildung zum Schweißfachingenieur ermöglicht Ihnen Berufsaussichten in verschiedensten Fachbereichen, wie

- Stahl- und Schienenfahrzeugbau
- Offshore-, Luft- und Raumfahrttechnik
- Rohrleitungsbau sowie dem Anlagenbau
- Maschinen- und Kraftfahrzeugbau.



Was macht ein Schweißfachingenieur überhaupt?

Ihre Arbeit ist demnach nicht nur abwechslungsreich, sondern auch von höchster Wichtigkeit.

Als Schweißfachingenieur übernehmen Sie planerische und ausführende Tätigkeiten.



Wie wird man Schweißfachingenieur?

Die Ausbildung zum internationalen Schweißfachingenieur (IWE / SFI) erfolgt nach der Richtlinie DVS-IIW/ EWF 1170 und ist in über 60 Ländern harmonisiert und anerkannt.

Sie gliedert sich modular in 3 Teile, inhaltlich in 4 Hauptgebiete und umfasst insgesamt 448 Unterrichtsstunden, die in max. 3 Jahren absolviert werden müssen



Wie wird man Schweißfachingenieur?



**TEIL 1:
THEORETISCHE
AUSBILDUNG
(93 Stunden)**



**PRÜFUNG 1:
ZWISCHEN-
PRÜFUNG
(2 Stunden)**



**TEIL 2:
PRAKTISCHE
ÜBUNGEN
(60 Stunden)**



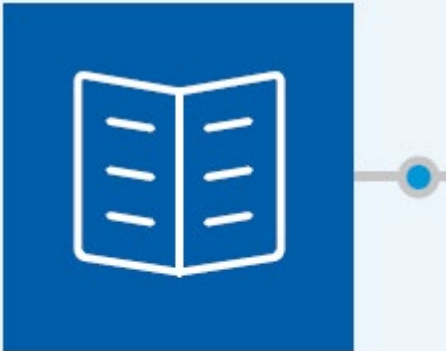
**TEIL 3:
THEORETISCHE
AUSBILDUNG
(295 Stunden)**



**PRÜFUNG 2:
ABSCHLUSS-
PRÜFUNG
(7 Stunden)**



Wie wird man Schweißfachingenieur?



**TEIL 1:
THEORETISCHE
AUSBILDUNG
(93 Stunden)**

Dieser Teil der Schweißfachingenieur-Ausbildung wird während ihres Studiums mit unterrichtet.

Damit entfallen für Sie die 93 Stunden
Theoretische-Ausbildung

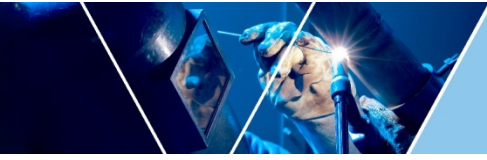


Wie wird man Schweißfachingenieur?



**TEIL 2:
PRAKTISCHE
ÜBUNGEN
(60 Stunden)**

Dieser Teil der Schweißfachingenieur-Ausbildung wird in Semesterferien an der Handwerkskammer Dortmund und der TU-Dortmund durchgeführt .



Wie wird man Schweißfachingenieur?



**PRÜFUNG 1:
ZWISCHEN-
PRÜFUNG
(2 Stunden)**

Die Prüfung wird nach dem Teil 2 durch die SLV Duisburg durchgeführt, an der TU-Dortmund.

In allen 3 Hauptgebieten müssen jeweils 60% erreicht werden.

Werden in einem Hauptgebiet die 60% nicht erreicht, muss nur das entsprechende Hauptgebiet wiederholt werden.



Wie wird man Schweißfachingenieur?



**TEIL 3:
THEORETISCHE
AUSBILDUNG
(295 Stunden)**

Dieser Teil der Schweißfachingenieur-Ausbildung wird in Semesterferien an der TU-Dortmund durchgeführt .

Der Stoff wird als e-Learning vermittelt, damit müssen Sie die 295 Stunden nicht im Hörsaal verbringen, sondern kommen nur zu den Zusammenfassungen und den Wiederholungen in die TU-Dortmund.



Wie wird man Schweißfachingenieur?

Beispiel-Stundenplan



**TEIL 3:
THEORETISCHE
AUSBILDUNG
(295 Stunden)**

Datum	08:00 - 09:40		10:00 - 11:40		12:20 - 14:00		14:20 - 16:00	
	Fach	Vortragender	Fach	Vortragender	Fach	Vortragender	Fach	Vortragender
Lernphase HG 4								
Mo.	4.6 Z	Bockting	1.19-1/-2 Ü	Bockting	4.2-3	Derks	4.2-5/-6 Ü	Derks
Di.	4.2-7 Ü	Derks	4.12-3/-4 F	Derks	4.8 (VT, MT, PT)	Guttman	4.8 (VT, MT, PT)	Guttman
Mi.	4.12-5/-6 F	Poleski	4.12-9/-10 F	Poleski	Wied. 4	Poleski	4.12-16 F	Lukosz
Do.	4.8 (UT, RT)	Schmeink	4.8 (UT, RT)	Schmeink	4.2-4	Krumenacker		
Fr.								
Mo.	08:00 - 09:02 Uhr schriftliche Prüfung Hauptgebiet 4							
Do.	mündliche Prüfung - TU-Dortmund							



Wie wird man Schweißfachingenieur?



**PRÜFUNG 2:
ABSCHLUSS-
PRÜFUNG
(7 Stunden)**

Diese Prüfungen werden ebenfalls durch die SLV Duisburg an der TU-Dortmund durchgeführt.

Diese Prüfung besteht aus zwei Teilen, dem schriftlichen und dem mündlichen Teil.

Am Ende beider Prüfungen muss der Teilnehmer in jedem Hauptgebiet im Mittel 60% haben.

Die Wertung der schriftlichen und mündlichen Prüfung ist 50/50.

Wie wird man Schweißfachingenieur?



**PRÜFUNG 2:
ABSCHLUSS-
PRÜFUNG
(7 Stunden)**

Bei einer Wiederholungsprüfung muss immer die schriftliche und mündliche Prüfung wiederholt werden.

Für die Wiederholungsprüfung entstehen zusätzliche Kosten.



Kosten

Wie viel kostet eine Weiterbildung zum Schweißfachingenieur?

Regulär 10.105 Euro

Für Studenten an Kooperierenden Einrichtungen 7.578 Euro

Für Studenten an der TU-Dortmund 4.500 Euro

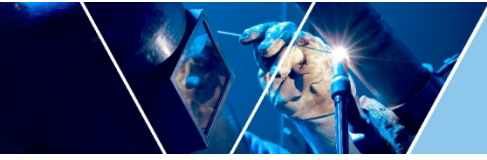


ZUKUNFTSCHANCEN DES SCHWEISSFACHINGENIEURS

Wozu sollte man die Ausbildung zum Schweißfachingenieur machen?

Ganz einfach:

Der Schweißfachingenieur darf nicht nur in verschiedenste Arbeitsfelder eintauchen, sondern kann auch in den unterschiedlichsten Branchen tätig sein.



ZUKUNFTSCHANCEN DES SCHWEISSFACHINGENIEURS

Für einen besseren Überblick nochmals die wichtigsten Vorteile der Ausbildung zum Schweißfachingenieur auf einen Blick:

- Arbeitsmöglichkeiten in unterschiedlichsten Branchen
- Berufliche Chancen auf internationaler Ebene
- Schweißfachingenieur als unverzichtbare Fachkraft
- Fachkräftemangel führt zu hoher Beschäftigungswahrscheinlichkeit
- Aufstiegsmöglichkeit zur Führungskraft als verantwortliche Schweißaufsichtsperson
- Höheres Gehalt
- Berufliche Weiterentwicklung



Mehrwert für Sie !

Schweißfachingenieur

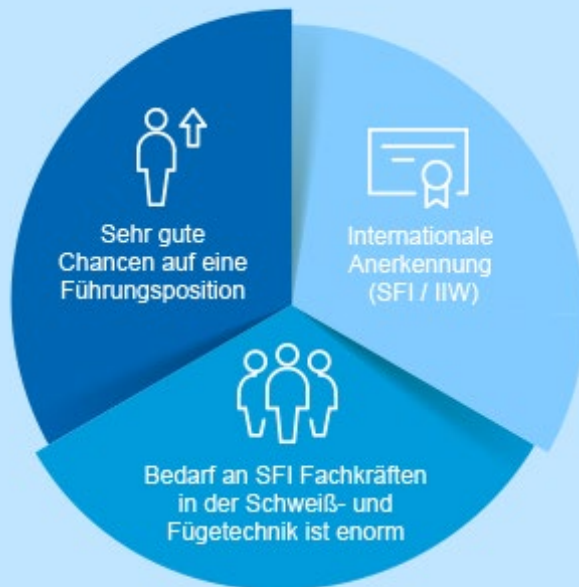
10 % Rabat auf den Lehrgang Sichtprüfung Stufe 1 + 2

Wenn Sie den Lehrgang innerhalb eines Jahres besuchen

Nicht auf die Prüfungsgebühren



IHRE ZUKUNFT ALS SCHWEISSFACHINGENIEUR



SLV macht uns schlau



Glück Auf

**Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit**