

# **Internationaler Schweißfachingenieur/Schweißtechniker - Lehrgang Teil 1 nach DVS-IIW Richtlinie 1170**

<b>Titel</b>	Internationaler Schweißfachingenieur/Schweißtechniker - Lehrgang Teil 1 nach DVS-IIW Richtlinie 1170
<b>Zulassungsnummer</b>	663901

---

## **Veranstalter**

<b>Adresse:</b>	e-LearningGSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH Bismarckstr. 85 47057 Duisburg
<b>Telnr:</b>	+49 203 3781-252
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@gsi-elearning.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.gsi-elearning.de">https://www.gsi-elearning.de</a>

---

## **Lehrgangsziel**

Vermittlung des Grundlagenwissens in den Bereichen Verfahrenstechnik, Werkstofftechnik und Konstruktion zur Vorbereitung auf den ersten Prüfungsteil (fachkundliche Grundlagen) der Prüfung zum Schweißfachingenieur gem. DVS-IIW Richtlinie 1170

---

## **Inhalte**

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Fachkundliche Grundlagen in Verfahrenstechnik: Schweißverfahren und Schweißausrüstung - Fachkundliche Grundlagen in Werkstofftechnik: Werkstoffkunde, Metallographie, Einteilung der Stähle, Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen - Fachkundliche Grundlagen in Konstruktion: Kraft- und Spannungsberechnungen
--------------------------	---

<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	CD-Rom, Studienanleitung
--	--------------------------

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Prüfung vor der schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalt SLV Duisburg
<b>Art des Abschlusses:</b>	a) verbandsinterne Prüfung b) institutsinterne Prüfung

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Ingenieur (grad. oder Dipl.) in einer technischen Fachrichtung; techn. Voraussetzungen: Internet-Zugang (falls Teilnehmerbetreuung per Email erwünscht)
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	2.160,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	1.910,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	250,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	1
<b>Höhe der Raten:</b>	1.910,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

## Zeitrahmen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	3.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	135 Std. (180 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	10.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	8

**Präsenzunterricht:**

Einführungsveranstaltungen in der SLV  
Duisburg