



## KOSTEN

Lehrgang VT Stufe 1 und 2:

1.900,00 € + Prüfung/Zertifizierung: \*737,80 €

Lehrgang VT Stufe 1 und 2 kurz<sup>2</sup>:

1.460,00 € + Prüfung/Zertifizierung: \*737,80 €

Ergänzungslehrgang VT – Guss- und Schmiedeteile:

775,00 € + Prüfung/Zertifizierung: \*442,68 €

\* Die Prüfungskosten werden im Namen und im Auftrag des TÜV Nord berechnet und enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer (z. Zt. 19 %).

Bei Rücktritt bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungspauschale von 30,00 € erhoben. Bei Abmeldung innerhalb einer Woche vor Beginn werden 200,00 € in Rechnung gestellt. Bei Nichtantritt werden die vollen Kosten berechnet. Gern akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer.

## ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung/Einladung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per Fax, E-Mail, Post oder auch online anmelden.

## ANSPRECHPARTNERIN

Renate Gohmann

Tel.: 0203 3781-129

Fax: 0203 3781-321

E-Mail: [anmeldung@slv-duisburg.de](mailto:anmeldung@slv-duisburg.de)

Internet: [www.slv-duisburg.de](http://www.slv-duisburg.de)

## ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

Tourist Information Duisburg

Königstraße 86, 47051 Duisburg

Tel.: 0203 28544-0

Fax: 0203 28544-44

E-Mail: [service@duisburgkontor.de](mailto:service@duisburgkontor.de)

Internet: [www.duisburgnonstop.de](http://www.duisburgnonstop.de)



GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik  
International mbH  
Niederlassung SLV Duisburg  
Bismarckstraße 85  
47057 Duisburg

Tel.: +49 203 3781-129

Fax: +49 203 3781-321

[www.slv-duisburg.de](http://www.slv-duisburg.de)

ZFP

Sichtprüfung (VT)  
Stufe 1 und 2

Duisburg  
EINLADUNG

## INHALT

Zur Beurteilung äußerer Merkmale unterschiedlichster Art an geschweißten Komponenten sowie an Guss- und Schmiedeteilen ist die Sichtprüfung ein wichtiges Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung. Im Lehrgang werden die Lehrinhalte der Stufe 1 und Stufe 2 vermittelt.



Die physikalischen, technischen und physiologischen Grundlagen werden in Vorträgen und praktischen Übungen dargelegt. Begleitet wird dies durch eine gezielte Objektkunde, damit eine praxisnahe Ausbildung gewährleistet wird. Schwerpunkte der Ausbildung sind Prüftechniken entsprechend den Geometrien und Oberflächen der zu prüfenden Komponenten, Möglichkeiten und Grenzen der Gerätetechnik, Erstellung von Prüfanweisungen, sowie normgerechte Bewertung der Ergebnisse und Dokumentationsmöglichkeiten. Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.

## HINWEIS

Ein Kenntnisstand entsprechend eines Facharbeiterabschlusses eines technischen Berufes, möglichst der Metallverarbeitung, ist wünschenswert. Bei Nachweis der geforderten Erfahrung auf dem Gebiet der Sichtprüfung und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann eine Zertifizierung des Teilnehmers erfolgen. Für dieses Verfahren können Teilnehmer mit einem Abschluss als Ingenieur, Techniker, Meister oder SFM einen verkürzten Lehrgang besuchen.

## TEILNEHMER

Prüftechnisches Personal

## DAUER

Lehrgang VT Stufe 1 und 2 multisektoriell<sup>1</sup> oder Schweißverbindungen<sup>2</sup>:  
40 Stunden + 8 Stunden Prüfung/Zertifizierung

Lehrgang VT Stufe 1 und 2 kurz<sup>2</sup>:  
24 Stunden + 8 Stunden Prüfung/Zertifizierung

Ergänzungslehrgang VT – Guss und Schmiedeteile  
16 Stunden + 8 Stunden Prüfung/Zertifizierung

*täglich von 08:30 - 16:30 Uhr (Prüfungstag evtl. bis 18 Uhr)*

## STUFE 3

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit einer Ausbildung zur Stufe 3.

<sup>1</sup> Verfahren: Gussteile (c), Schmiedeteile (f), Rohre (t), Schweißnähte (w), Umformprodukte (wp)

<sup>2</sup> Verfahren: Schweißnähte (w)

## VT STUFE 1 UND 2 MULTISEKTORIELL<sup>1</sup>

23.01. - 28.01.2017  
20.02. - 25.02.2017  
15.05. - 20.05.2017  
29.05. - 03.06.2017  
23.10. - 28.10.2017  
27.11. - 02.12.2017

## VT STUFE 1 UND 2 SCHWEISSVERBINDUNGEN<sup>2</sup>

09.01. - 13.01.2017  
13.03. - 17.03.2017  
03.04. - 07.04.2017  
26.06. - 30.06.2017  
11.09. - 15.09.2017  
13.11. - 17.11.2017

## VT STUFE 1 UND 2 KURZ<sup>2</sup>

06.02. - 09.02.2017  
27.03. - 30.03.2017  
02.05. - 05.05.2017  
07.08. - 10.08.2017  
09.10. - 12.10.2017

## VT ERGÄNZUNG – GUSS- UND SCHMIEDETEILE

26.01. - 28.01.2017  
23.02. - 25.02.2017  
18.05. - 20.05.2017  
01.06. - 03.06.2017  
26.10. - 28.10.2017  
30.11. - 02.12.2017