



## KOSTEN

Lehrgang PT Stufe 1 und 2:

1.770,00 € + Prüfung/Zertifizierung: \*737,80 €

Lehrgang PT Stufe 1 und 2 kurz:

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

Lehrgang PT Stufe 1 und 2 + MT Stufe 1 und 2 Kombi:

2.870,00 € + Prüfung/Zertifizierung: \*1.386,35 €

\* 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

Eindringprüfung (PT)  
Stufe 1 und 2

Duisburg  
EINLADUNG

## INHALT

Zur Detektion von Oberflächenunregelmäßigkeiten (Risse, Poren, usw.) an Bauteilen, wie z. B. Schweißnähten, Gussteilen, Keramiken hat sich die Eindringprüfung als einfaches, kostengünstiges und hoch empfindliches Prüfverfahren erwiesen. Im Lehrgang werden die Lehrinhalte der Stufe 1 und Stufe 2 vermittelt. Die physikalisch-chemischen und technischen Grundlagen werden in Vorträgen und praktischen Übungen dargelegt. Gleichzeitig erfolgt eine gezielte Objektkunde, damit verfahrenstypische Eigenschaften der Objekte hinsichtlich der Prüfbarkeit verständlich werden.



Schwerpunkte der Ausbildung, die sehr praxisorientiert verläuft, sind die Anwendung von Prüftechniken für unterschiedliche Anforderungen, Auswahl und Kontrolle der einsetzbaren Prüfsysteme. Zu dem wird die Beurteilung und Protokollierung der Anzeigen sowie die Erstellung von Prüfanweisungen erlernt. Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.

## HINWEIS

Bei Nachweis der geforderten Erfahrung auf dem Gebiet der Eindringprüfung 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 und schweißtechnisches Personal

## DAUER

Lehrgang PT Stufe 1 und 2:  
40 Stunden + 8 Stunden Prüfung/Zertifizierung

Lehrgang PT Stufe 1 und 2 kurz:  
20 Stunden + 8 Stunden Prüfung/Zertifizierung

Lehrgang PT Stufe 1 und 2 + MT Stufe 1 und 2 Kombi:  
40 Stunden + 16 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.

## PT STUFE 1 UND 2

16.01. - 20.01.2017  
13.02. - 17.02.2017  
03.04. - 07.04.2017  
24.04. - 28.04.2017  
08.05. - 12.05.2017  
29.05. - 02.06.2017  
10.07. - 14.07.2017  
31.07. - 04.08.2017  
09.10. - 13.10.2017  
11.12. - 15.12.2017

## PT STUFE 1 UND 2 KURZ

04.01. - 06.01.2017  
01.03. - 03.03.2017  
12.06. - 14.06.2017  
25.09. - 27.09.2017  
08.11. - 10.11.2017

## PT/MT STUFE 1 UND 2 KOMBI

26.06. - 01.07.2017  
04.09. - 09.09.2017