

KOSTEN

Lehrgang RT 1 + Praktikum:
2.750,00 € + Prüfung/Zertifizierung: *1.124,55 €

Lehrgang RT 2 + Praktikum:
2.560,00 € + Prüfung/Zertifizierung: *1.124,55 €

Lehrgang RT2.FI:
2.010,00 € + Prüfung/Zertifizierung: *844,90 €

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

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.

Renate Gohmann
Tel.: 0203 3781-129
Fax: 0203 3781-321
anmeldung@slv-duisburg.de
www.slv-duisburg.de

ANSPRECHPARTNER

Helmut Schmeink
Tel.: +49 203 3781-155
schmeink@slv-duisburg.de

ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

Tourist Information Duisburg
Königstraße 86, 47051 Duisburg
Tel.: +49 203 28 544-0
Fax: +49 203 28 544-44
E-Mail: service@duisburgkontor.de
Internet: www.duisburgnonstop.de



ZfP

DURCHSTRAHLUNGS- PRÜFUNG (RT)

**GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Duisburg**

Bismarckstraße 85
47057 Duisburg

T +49 203 37 81-129
F +49 203 37 81-321

anmeldung@slv-duisburg.de
www.slv-duisburg.de

www.slv-duisburg.de



INHALT

Zur Beurteilung von inneren Unregelmäßigkeiten in Gussteilen, Schmiedestücken, Schweißnähten usw. ist die Durchstrahlungsprüfung mit Röntgen- oder Gammastrahlen eine bewährte Methode der zerstörungsfreien Prüfung.

Im RT1-Lehrgang werden die physikalischen und technischen Grundlagen, wie z. B. Entstehung und Eigenschaften der Strahlung und der Filme dargelegt. Neben der Objektkunde werden die benötigten Regelwerke besprochen.

In Vorträgen und praktischen Übungen werden die Erstellung von Durchstrahlungsbildern von Schweißnähten und Gussteilen nach einer Prüfanweisung, Ermittlung optimaler Belichtungszeiten und Aufnahmeanordnungen, Ermittlung der optischen Dichte und Beurteilung der Bildgüte, Protokollierung der Ergebnisse usw. erworben.

Der RT2-Lehrgang vertieft die Kenntnisse zu den physikalischen Grundlagen des Prüfverfahrens. Die Prüfung von Guss- und Schmiedeteilen gemäß Regelwerk und die normgerechte Bewertung sind zentrale Themen des Lehrgangs. Die Überprüfung der Geräte und Verbrauchsmaterialien, die Filmverarbeitung und das Verfassen von Prüfanweisungen für Stufe 1-Personal sind weitere Aspekte, die behandelt werden.

Der Schwerpunkt des RT2.FI Lehrgangs ist die normgerechte und regelwerkskonforme Bewertung von Durchstrahlungsaufnahmen. Teilnehmer dieses Lehrganges erhalten weiterhin einen Überblick über die Grundlagen der Durchstrahlungsprüfung von Schweißnähten. Anhand von zahlreichen Beispielen aus der Praxis werden dem Teilnehmer die Fachkenntnisse vermittelt, die für eine Filmauswertung nach objektiven Maßstäben notwendig sind.

Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.



HINWEIS

Es ist ein Kenntnisstand entsprechend eines Facharbeiterabschlusses, eines technischen Berufes möglichst der Metallverarbeitung erwünscht. Bei Nachweis der geforderten Erfahrung auf dem Gebiet der Durchstrahlungsprüfung und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann eine Zertifizierung des Teilnehmers erfolgen.

TEILNEHMER

Prüftechnisches Personal

DAUER

Lehrgang RT 1 + Praktikum:
72 Stunden + 8 Stunden Prüfung/Zertifizierung

Lehrgang RT 2 + Praktikum:
90 Stunden + 8 Stunden Prüfung/Zertifizierung

Lehrgang RT2.FI:
56 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.

DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG RT STUFE 1

11.06. - 22.06.2018

DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG RT STUFE 2

03.09. - 14.09.2018

FILMAUSWERTUNG RT.FI STUFE 2

15.01. - 24.01.2018

26.02. - 07.03.2018

04.06. - 13.06.2018

02.07. - 11.07.2018

17.09. - 26.09.2018

12.11. - 21.11.2018