

### KOSTEN

Lehrgang MT Stufe 1 und 2:  
1.950,00 € + Prüfung/Zertifizierung: 880,60 €

Lehrgang PT Stufe 1 und 2 + MT Stufe 1 und 2 Kombi:  
3.200,00 € + Prüfung/Zertifizierung: 1.558,90 €

inkl. Mehrwertsteuer, Ausbildungsleistung mehrwertsteuerfrei

### 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.

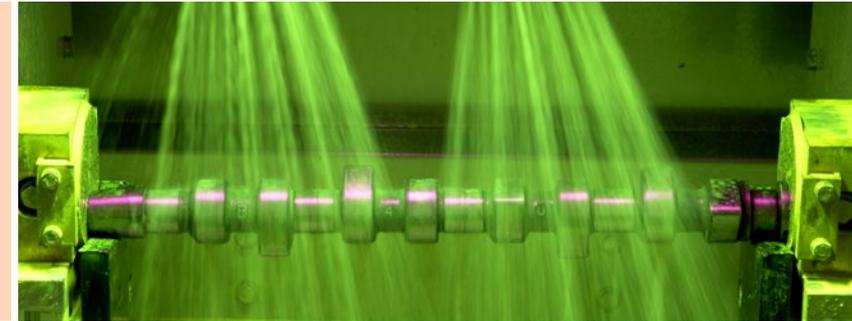
Renate Gohmann  
Tel.: 0203 3781-129  
Fax: 0203 3781-321  
anmeldung@slv-duisburg.de  
www.slv-duisburg.de

### ANSPRECHPARTNER

Helmut Schmeink  
Tel.: 0203 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

## MAGNETPULVER- PRÜFUNG (MT)

Stufe 1 und 2

**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

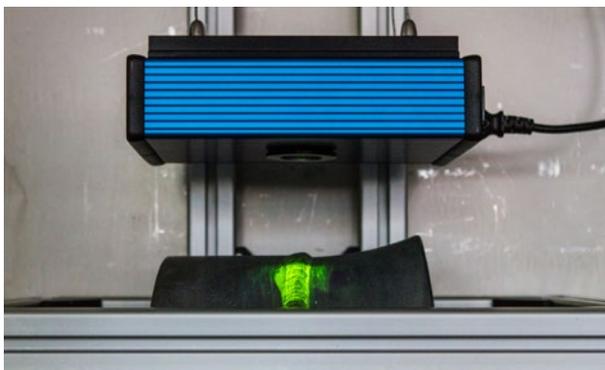
anmeldung@slv-duisburg.de  
www.slv-duisburg.de



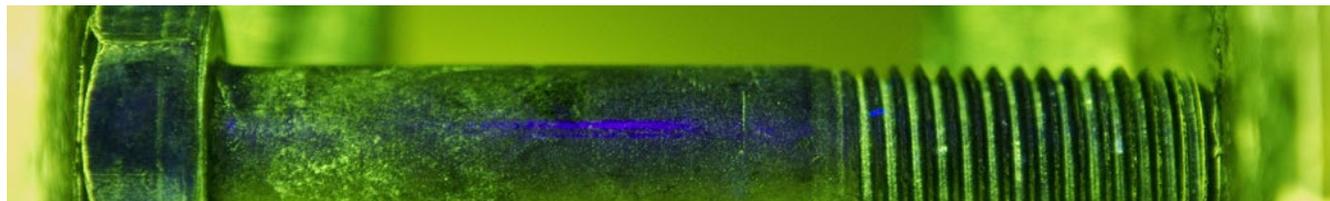
www.slv-duisburg.de

## INHALT

Zur Detektion von Rissen und Bindefehlern an der Oberfläche von Bauteilen aus ferromagnetischen Werkstoffen, z. B. geschweißte Komponenten, Guss- und Schmiedeteile, hat sich die Magnetpulverprüfung als einfaches, kostengünstiges und hoch empfindliches Prüfverfahren erwiesen. Im Lehrgang werden die Lehrinhalte der Stufe 1 und Stufe 2 vermittelt.



Die physikalischen 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 Prüftechniken für unterschiedliche Geometrien der Prüfobjekte, sowie die Erstellung von Prüfanweisungen in Verbindung mit geeigneten Magnetisierungstechniken und Geräten. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Bewertung und Protokollierung der Anzeigen. 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 Magnetpulverprüfung und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann eine Zertifizierung des Teilnehmers nach DIN EN ISO 9712 erfolgen.

Das DAkkS-akkreditierte Zertifikat wird von der Personenzertifizierstelle des TÜV NORD ausgestellt.

Für dieses Verfahren können Teilnehmer mit einem Abschluss als Ingenieur, Techniker oder Meister (nach Zulassung durch den TÜV) einen verkürzten Lehrgang besuchen.

## TEILNEHMER

Prüftechnisches Personal

## DAUER

Lehrgang MT Stufe 1 und 2:

40 Stunden + 5 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.

## MT STUFE 1 UND 2

11.01. - 15.01.2021

25.01. - 29.01.2021

22.02. - 26.02.2021

15.03. - 19.03.2021

19.04. - 23.04.2021

17.05. - 21.05.2021

14.06. - 18.06.2021

09.08. - 13.08.2021

06.09. - 10.09.2021

04.10. - 08.10.2021

08.11. - 12.11.2021

29.11. - 03.12.2021

## PT/MT STUFE 1 UND 2 KOMBI

21.06. - 26.06.2021