



TERMINE & KOSTEN

Details unter www.slv-duisburg.de

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.

Bettina Koths
Tel.: 0203 37 81-244
Fax: 0203 37 81-321
anmeldung@slv-duisburg.de
www.slv-duisburg.de

ANSPRECHPARTNER

Martin Czysch
Tel.: 0203 3781-498
czysch@slv-duisburg.de

ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

Tourist Information Duisburg
Königstraße 86, 47051 Duisburg
Tel.: +49 203 28544-0
Fax: +49 203 28544-44
E-Mail: service@duisburgkontor.de
Internet: www.duisburgnonstop.de



FROSIO BESCHICHTUNGS- INSPEKTOR

Lehrgang zur Vorbereitung auf die Prüfung und
Zertifizierung zum weltweit anerkannten Be-
schichtungsinspektor
nach FROSIO Scheme For Surface Treatment

DURCHFÜHRUNG IN:
Duisburg
München
Halle
Polen
Türkei



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

Bismarckstraße 85
47057 Duisburg

T +49 203 37 81-244
F +49 203 37 81-321

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

www.slv-duisburg.de



VORWORT

Die Anforderungen des Markts, bezogen auf den Korrosionsschutz im Stahl-, Maschinen und Anlagenbau, steigen ständig an. Aus diesem Grund ist hochqualifiziertes Personal für die Durchführung der Inspektionsarbeiten im Bereich des Korrosionsschutzes sehr gefragt.

BESCHICHTUNGSINSPEKTOR – NS 476 FROSIO CERTIFIED

FROSIO ist als norwegischer Fachbeirat für Ausbildung und Zertifizierung von Beschichtungsinspektoren weltweit bekannt.

Der Erwerb des FROSIO-Zertifikats für Beschichtungsinspektoren ist ein wichtiger Schritt, um eine weltweit anerkannte Qualifikation zu erlangen, die auch die Anforderungen, die durch die IMO, der „International Maritime Organization“, an einen Beschichtungsinspektor gestellt werden, erfüllt.

Die SLV Duisburg ist der einzige von FROSIO zugelassene Bildungsträger, der den Lehrgang zur Vorbereitung auf die Prüfung zum weltweit anerkannten Beschichtungsinspektor – FROSIO CERTIFIED in deutscher Sprache anbietet.

Ziel dieses Lehrgangs ist es, den Teilnehmern die für den Korrosionsschutz geforderten Kenntnisse für Ausführende und Aufsichtspersonen zu vermitteln.

TEILNEHMERKREIS

Der Lehrgang richtet sich an Personen, die von der Planung bis hin zur Abnahme mit der Durchführung von Korrosionsschutzmaßnahmen betraut sind und daher über spezielle Kenntnisse und Fähigkeiten auf dem Gebiet des Korrosionsschutzes verfügen müssen.

HINWEIS

Bei fehlenden oder unzureichenden Kenntnissen im Bereich Korrosionsschutztechnik wird vor der Ausbildung zusätzlich das **Grundlagenseminar für Korrosionsschutz an Stahlbauten** empfohlen.



THEMENPLAN

WERKSTOFFAUSWAHL FÜR KONSTRUKTION UND AUSFÜHRUNG

- Grundlagen der Werkstoffkunde
- Konstruktionstechnik

KORROSIONSKUNDE

- Prinzipien, Methoden und Anwendung des Korrosionsschutzes
- Korrosion und pH-Wert
- Umgebungsbedingungen nach DIN EN ISO 12944-2

AUSWAHL UND BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE FÜR ENTSPRECHENDE BESCHICHTUNGEN

- Bearbeitungsmethoden der Oberfläche für jeweilige Beschichtungen
- Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit und Oberflächenreinheit
- Betonkunde, Sanierungsmaßnahmen

AUSWIRKUNG DER UMGEBUNG AUF DAS BAUTEIL

- Ungünstige klimatische Bedingungen und deren Prüfmethoden
- Bedeutung der Umgebungsbedingungen während der Oberflächenvorbereitung
- Schaffung idealer klimatischer Bedingungen

BESCHICHTUNGEN UND ÜBERZÜGE

- Zusammensetzung und Eigenschaften der Beschichtungsstoffe
- Schichtdicken, Haftung und Aushärtung
- Applikationsmethoden
- Metallische Überzüge (Feuerverzinkung)
- Beschichtungen für passiven Brandschutz
- Spezielle Beschichtungen und Überzüge
- Theorie und Praxis, Thermisches Spritzen
- Wirtschaftlichkeit
- Beurteilung von Beschichtungsfehlern
- Auswahl von Beschichtungssystemen nach DIN EN ISO 12944-5

AUSFÜHRUNG UND ÜBERWACHUNG DER BESCHICHTUNGSARBEITEN NACH DIN EN ISO 12944-7

SPEZIFIKATIONEN UND ARBEITSANWEISUNGEN

- Wichtige Normen für die Oberflächenvorbereitung
- Leistungsbeschreibungen, Arbeitsanweisungen, Spezifikationen

INSEKTIONSARBEITEN

- Aufgaben und Verantwortung des Beschichtungsinspektors
- Qualitätskonzept und Nachweisführung
- Inspektionsplanung und Dokumentation
- Erkennen und Aufzeichnen kritischer Punkte vor und während der Oberflächenbehandlung und dem Beschichten
- Messtechnik

GESUNDHEITSSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ UND PHYSIKALISCHE ARBEITSBEDINGUNGEN

- Gesundheitsgefahren bei der Durchführung der Tätigkeit
- Kennzeichnung gesundheits- und feuergefährlicher Stoffe
- Anwendung von Sicherheits- und Produktdatenblättern, physikalische Arbeitsbedingungen

PRAKTIKUM: PRÜFVERFAHREN IM KORROSIONSSCHUTZ

- Zerstörungsfreie sowie zerstörende Prüfverfahren