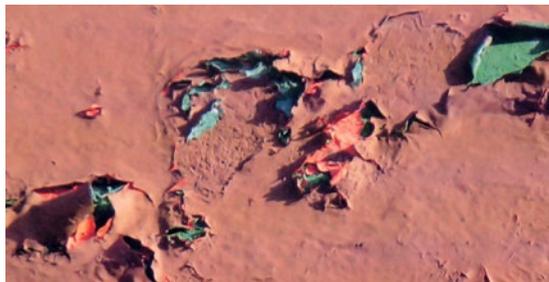


4: SCHADENSANALYSE AN TECHNISCHEN BAUTEILEN TAG 2

- 08:30 Uhr **Methoden der Schadensanalyse**  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 10:15 Uhr **Vermeidung von Korrosionsschäden durch richtige Werkstoffauswahl und Konstruktion**  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 11:45 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 12:45 Uhr **Praktische Übung: Schadensanalyse in Kleingruppen**  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 15:30 Uhr **Gemeinsame Diskussion der Schadensfälle**  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 16:00 Uhr **Abschlussdiskussion**  
Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

- Änderungen vorbehalten -



**HINWEIS**

Die Reihe setzt sich aus insgesamt vier Einzelseminaren zusammen. Werden mehrere Seminare im entsprechenden Ausbildungsjahr gebucht, wird ein Rabatt gewährt.

**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.

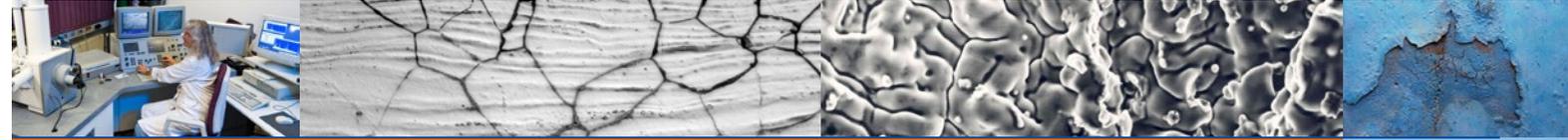
Bettina Koths  
Tel.: 0203 3781-244  
Fax: 0203 3781-321  
anmeldung@slv-duisburg.de  
www.slv-duisburg.de

**ANSPRECHPARTNER**

Dr. Christian Klesen  
Tel.: 0203 3781-183  
klesen@slv-duisburg.de

**ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN**

RUHR.VISITORCENTER Duisburg  
Königstraße 39, 47051 Duisburg  
Tel.: 0203 28544-0  
Fax: 0203 28544-44  
E-Mail: service@duisburg-marketing.de  
Internet: www.duisburgnonstop.de



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

Tel.: +49 203 3781-244  
Fax: +49 203 3781-321

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

Seminarreihe:  
Korrosion, Oberflächenschutz  
und Schadensanalyse

Seminar 1: 24. Oktober 2016  
Seminar 2: 07. - 08. November 2016  
Seminar 3: 02. - 03. November 2016  
Seminar 4: 14. - 15. November 2016

Duisburg  
EINLADUNG

## TEILNEHMER

Fachpersonal für das betriebliche Qualitätsmanagement, Konstrukteure, Arbeitsvorbereiter, Projektbearbeiter, das im Bereich Maschinen- und Anlagenbau, Bauwirtschaft sowie Instandsetzung tätig ist und mit der Thematik Korrosion, Oberflächenschutz und Schadensanalyse in Berührung kommt.

## INHALT

Diese neu konzipierte praxisnahe Seminarreihe gibt einen umfassenden Einblick in die Gebiete Korrosion, Oberflächenschutz und Schadensanalyse. Sowohl im Rahmen der Schweiß- als auch in der Beschichtungstechnik wirken auf Anlagen, technische Geräte und Bauwerke korrosive und/oder mechanische Belastungen ein. Werkstoffe und Beschichtungsmaterialien wechselwirken mit ihrer Umgebung, was zu Schäden führen kann. Daher ist es unerlässlich, die eingesetzten Materialien fachgerecht zu verarbeiten sowie Beschichtungssysteme qualifiziert zu applizieren, um Schäden zu minimieren.

Ziel dieser neuen Seminarreihe ist es, mit den Teilnehmern die beschriebenen Spannungsfelder zwischen Verarbeitung und mechanischer sowie korrosiver Belastung zu erarbeiten und ein Verständnis für die vielfältigen Schadensmechanismen zu vermitteln.

### 1: SCHADEN?! WAS NUN? – EIN ÜBERBLICK

- 08:30 Uhr Einführung in die Korrosion  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 10:15 Uhr Schäden an technischen Anlagen; Ein praxisnaher Überblick  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 11:45 Uhr *Gemeinsames Mittagessen*
- 12:45 Uhr Schäden an Beschichtungssystemen im Bauwesen; Ein praxisnaher Überblick  
Jürgen Buchholz, SLV Duisburg
- 14:30 Uhr Einführung in die Oberflächentechnik  
Dr. Monica Sallai, SLV Duisburg
- 16:00 Uhr Abschlussdiskussion  
Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

- Änderungen vorbehalten -

## 2: KORROSIONSPROZESSE

TAG 1

- 08:30 Uhr Grundlagen und Mechanismen der wässrigen Korrosion ohne mechanische Belastung (Teil 1)  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 10:15 Uhr Grundlagen und Mechanismen der wässrigen Korrosion ohne mechanische Belastung (Teil 2)  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 11:45 Uhr *Gemeinsames Mittagessen*
- 12:45 Uhr Grundlagen und Mechanismen der wässrigen Korrosion mit mechanischer Belastung (Teil 1)  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 14:30 Uhr Grundlagen und Mechanismen der wässrigen Korrosion mit mechanischer Belastung (Teil 2)  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg



## 2: KORROSIONSPROZESSE

TAG 2

- 08:30 Uhr Kriterien für die Werkstoffauswahl in der Praxis  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 10:15 Uhr Korrosionsschäden aus der Praxis  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 11:45 Uhr *Gemeinsames Mittagessen*
- 12:45 Uhr Korrosionsprüfung und Korrosionsschäden zum Anfassen  
Dr. Christian Klesen, Dagmar Tezins, SLV Duisburg
- 15:00 Uhr Abschlussdiskussion  
Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

- Änderungen vorbehalten -

## 3: OBERFLÄCHENSCHUTZ VON BAUTEILEN

TAG 1

- 08:30 Uhr Konstruktive Gestaltung für den Korrosionsschutz und Oberflächenvorbehandlung  
Jürgen Buchholz, SLV Duisburg
- 10:15 Uhr Beschichtungssysteme (Teil 1)  
Dr. Monica Sallai, SLV Duisburg
- 11:45 Uhr *Gemeinsames Mittagessen*
- 12:45 Uhr Beschichtungssysteme (Teil 2)  
Jürgen Buchholz, SLV Duisburg
- 14:30 Uhr Applikation von Beschichtungssystemen  
Jürgen Buchholz, SLV Duisburg

## 3: OBERFLÄCHENSCHUTZ VON BAUTEILEN

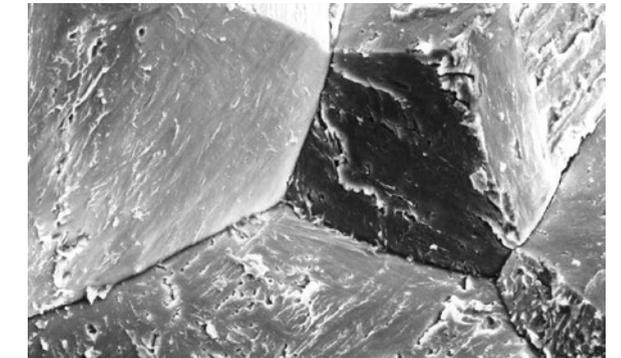
TAG 2

- 08:30 Uhr Allgemeine Anforderungen bei der Ausführung  
Christian Rothbauer, SLV Duisburg
- 10:15 Uhr Beurteilungsmethoden von Oberflächenschutzsystemen  
Christian Rothbauer, SLV Duisburg
- 11:45 Uhr *Gemeinsames Mittagessen*
- 12:45 Uhr Praktische Vorführungen und Übungen  
Jürgen Buchholz, Dr. Monica Sallai, SLV Duisburg
- 16:00 Uhr Abschlussdiskussion  
Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

- Änderungen vorbehalten -

## 4: SCHADENSANALYSE AN TECHNISCHEN BAUTEILEN TAG 1

- 08:30 Uhr Einführung in die Schadensanalyse  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 10:15 Uhr Schäden durch korrosive Belastungen  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg



- 11:45 Uhr *Gemeinsames Mittagessen*
- 12:45 Uhr Schäden durch mechanische Belastungen und Verschleiß  
Dr. Christian Klesen, SLV Duisburg
- 14:30 Uhr Schäden an Beschichtungssystemen  
Jürgen Buchholz, SLV Duisburg

- Änderungen vorbehalten -