

TERMINE, PREISE UND ANMELDUNG*

Termine, Preise sowie die Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage unter: www.slv-muenchen.de.

Bitte überweisen Sie die Kosten bis zum Veranstaltungsbeginn unter Angabe der Rechnungsnummer.

*Siehe *Teilnahmebedingungen der GSI mbH, NL SLV München* unter www.slv-muenchen.de

Alle Angaben ohne Gewähr

SO ERREICHEN SIE UNS

Vom Flughafen: Mit der S-Bahn S1/S8 zum Hauptbahnhof.

Vom Hauptbahnhof: Mit der U-Bahn U1 Richtung Olympia-Einkaufszentrum/U7 Richtung Westfriedhof, Haltestelle Maillingerstraße/Ausgang Lazarettstraße (ca. 10 Minuten Fußweg).

Parken: Bitte beachten Sie, dass wir unseren Lehrgangsteilnehmenden keine Parkplätze auf unserem Besucherparkplatz mehr zur Verfügung stellen können. Die öffentlichen Parkmöglichkeiten sind gebührenpflichtig (Parklizenzgebiet).

Zudem befinden wir uns innerhalb der Umweltzone. **Wir empfehlen deshalb die Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel.**

Sollten Sie dennoch mit dem Auto anreisen, finden Sie den nächstgelegenen Park and Ride am Westfriedhof, Orpheusstraße, 80992 München

AUSKUNFT

Fachliche Beratung: Bettina Dausend

T +49 89 12 68 02-44 | wt@slv-muenchen.de

Organisation:

T +49 89 12 68 02-23 | anmeldung@slv-muenchen.de

F +49 89 12 39 39 11

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

Schachenmeisterstraße 37
80636 München

T +49 89 12 68 02-0

F +49 89 12 39 39 11

info@slv-muenchen.de

www.slv-muenchen.de



SCHÄDEN ERKENNEN UND VERMEIDEN

Teil 1: Bauteilschäden

Teil 2: Korrosionsschäden



www.slv-muenchen.de



VORWORT

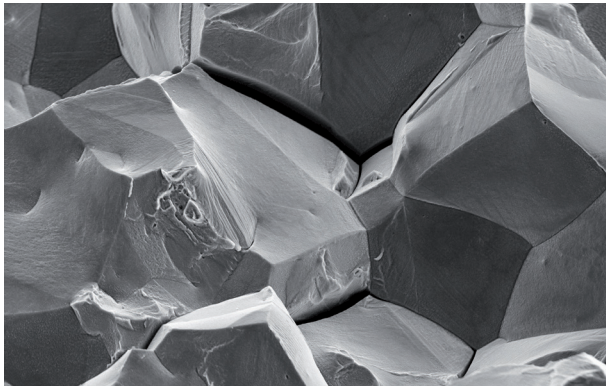
Die praxisnahen Seminarteile liefern einen Überblick über die verschiedenen Schadensmechanismen, gehen auf deren Ursachen ein und es werden verschiedene Möglichkeiten der Schadensvermeidung vorgestellt. Die systematische Vorgehensweise einer Schadensuntersuchung sowie typische, sich wiederholende Fehler und Mängel in der Werkstoffauswahl, -verarbeitung und -verwendung sind weitere Themenschwerpunkte.

TEILNEHMER

Dieses mehrteilige Seminar richtet sich an Schweißaufsichtspersonen, Produktionsleiter, Sachverständige, technische Angestellte sowie Mitarbeiter aus den Bereichen der Qualitätssicherung, die im Stahlbau, Maschinenbau und Anlagenbau tätig sind und immer wieder auf verschiedene Schäden treffen und deren Ursache klären müssen.

HINWEIS

Die Seminarteile bauen nicht aufeinander auf und können somit sowohl einzeln oder als Kombiseminar gebucht werden. Besucher beider Seminarteile (3 Tage) erhalten einen (reduzierten) Kombi-Preis.



Interkristalline Spannungskorrosion

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH
Niederlassung SLV München

PROGRAMM TEIL 1: BAUTEILSCHÄDEN

1. TAG

08.30 Uhr Begrüßung

08.45 Uhr- Einführung, Vorstellung

- 10.15 Uhr ■ ausgewählte Schäden
- systematische Vorgehensweise bei der Schadensuntersuchung

10.30 Uhr- Einführung Belastungsarten

12.00 Uhr (statisch/zyklisch)

12.45 Uhr- Ermüdungsschäden an dynamisch beanspruchten

14.45 Uhr Bauteilen

15.00 Uhr- Ursachen und Vermeidung von Schäden an geschweißten

16.30 Uhr Bauteilen

- Schweißnahtunregelmäßigkeiten
- Dimensionierung
- Metallurgie

2. TAG

08.30 Uhr- Bauteilschäden: Ursachen und Vermeidung von Schäden

10.00 Uhr an geschweißten Bauteilen

- Nahtqualität
- Nahtarten
- Kerbfälle

10.15 Uhr- Vermeidung von konstruktionsbedingten Schäden

11.45 Uhr

12.30 Uhr- Vermeidung von verarbeitungsbedingten Schäden

14.00 Uhr ■ Fehler bei der mechanischen Bearbeitung

14.15 Uhr Fortsetzung: Vermeidung von verarbeitungsbedingten Schäden

- mangelhafte Wärmebehandlung

16.15 Uhr- Abschlussdiskussion

16.30 Uhr Aushändigung der Teilnahmebescheinigung

TEIL 2: KORROSIONSSCHÄDEN

3. TAG

08.30 Uhr Begrüßung

08.45 Uhr- Einführung

10.15 Uhr Grundlagen der Korrosion und Korrosionsformen

10.30 Uhr- Herstellung, Eigenschaften und Bezeichnung

12.00 Uhr korrosionsbeständiger Stähle

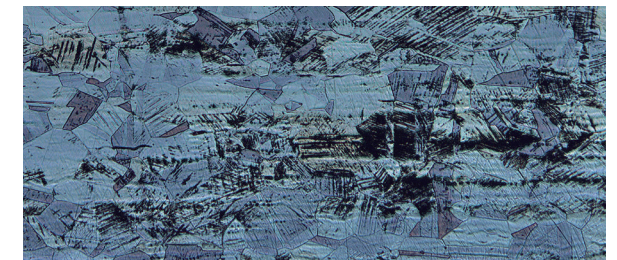
12.45 Uhr- Beurteilung der Korrosionsgefahr und

14.15 Uhr Werkstoffauswahl nach Regelwerken

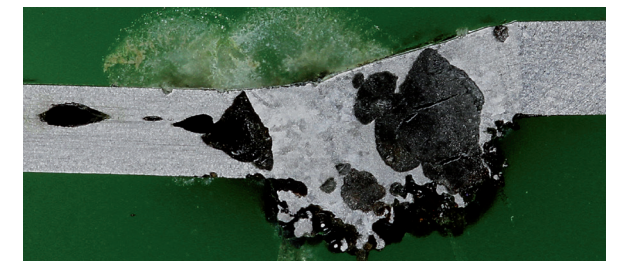
14.30 Uhr Sicherung der Korrosionsbeständigkeit und
Korrosionsschutz nicht korrosionsbeständiger Stähle,
Schutzschichten

16.15 Uhr- Abschlussdiskussion

16.30 Uhr Aushändigung der Teilnahmebescheinigungen



Austenitisches Gefüge mit Verformungsmartensit



Korrosion einer Schweißnaht