TERMINE, PREISE UND ANMELDUNG*

01. - 03. April 2019 | 1.925,00 € (ohne MwSt.)

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

Die Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: *www.slv-muenchen.de.*

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

Alle Angaben ohne Gewähr

SO ERREICHEN SIE UNS

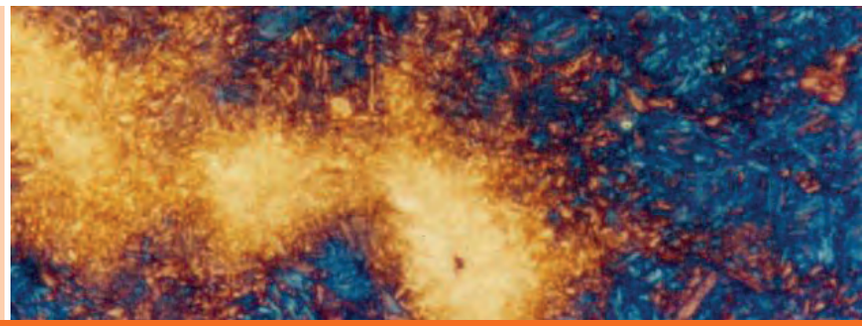
Vom Flughafen: Mit der S-Bahn S1/S8 zum Hauptbahnhof.
Vom Hauptbahnhof: Mit der U-Bahn U1 Richtung Olympia-Einkaufszentrum/U7 Richtung Westfriedhof, Haltestelle Maillingerstraße/ Ausgang Lazarettstraße (ca. 10 Minuten Fußweg).
Per Auto: Über den Mittleren Ring (West) zur Landshuter Allee, Ausfahrt Neuhausen.
Eine Anfahrtskizze finden Sie unter *www.slv-muenchen.de.*
Bitte beachten Sie, dass wir nur wenige Firmenparkplätze zur Verfügung haben. Die öffentlichen Parkmöglichkeiten sind gebührenpflichtig (Parklizenzgebiet).
Achtung - Umweltzone! Wir empfehlen die Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel.

AUSKUNFT

Fachliche Beratung: Alexander Stapf
T +49 89 12 68 02-44 | stapf@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
Schachenmeierstraße 37 · 80636 München

DVS SLV MÜNCHEN



METALLOGRAPHIE II
LEGIERTE STÄHLE MIT LEGIERUNGSGEHALTEN < 5%

01. - 03. April 2019

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH
Niederlassung SLV München

Schachenmeierstraße 37
80636 München

T +49 89 12 68 02-0
F +49 89 18 16 43

info@slv-muenchen.de
www.slv-muenchen.de

www.slv-muenchen.de

VORWORT

Das Seminar vermittelt das praktische Erlernen der Schliffherstellung mit verschiedenen Ätztechniken (einschließlich Färbätzungen).

Seminarziel ist das sicheres Erkennen von Stahlgefügen am Mikroskop.

Das Seminar
Metallographie II - Legierte Stähle mit Legierungsgehalten < 5 % - Einsatzstähle, Vergütungsstähle, Werkzeugstähle, Feinkornbaustähle

unterrichtet über umwandlungsfähige Stähle, Einfluss der Legierungselemente und ZTU-Schaubilder.

Das Herstellen von Schliffen mit verschiedenen Bearbeitungsgeräten und das Beurteilen von Gefügen am Mikroskop wird vorgeführt und geübt.

Die Seminarteilnehmer haben die Möglichkeit, auch eigene Schliffe zum Üben mitzubringen.

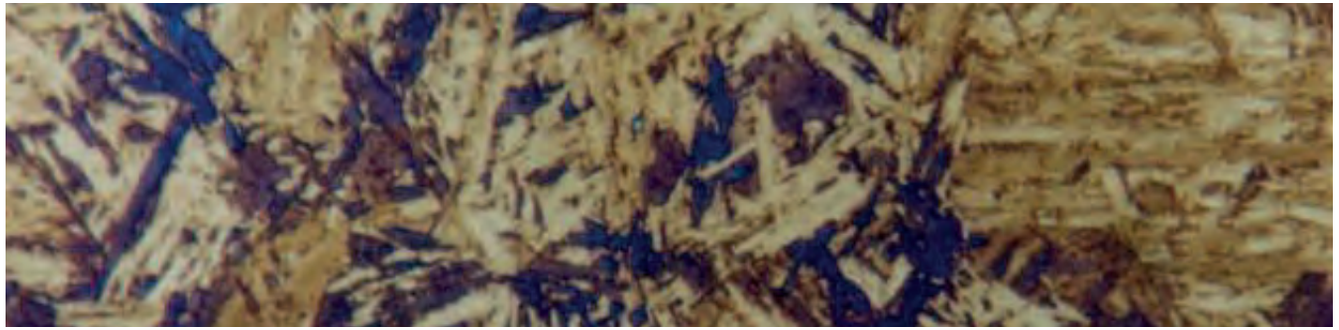
TEILNAHMEVORAUSSETZUNG

Einfache, theoretische Grundkenntnisse.

HINWEIS

Bitte bringen Sie entsprechende Arbeitskleidung (Kittel) mit.

Die Teilnehmerzahl ist auf 14 Personen begrenzt.



PROGRAMM

1. TAG

10.00 Uhr - 11.30 Uhr Gefügeausbildung nach unterschiedlicher Abkühlungsgeschwindigkeit, ZTU-Schaubilder

11.30 Uhr - 12.30 Uhr Einfluss der Legierungselemente
Übersicht über umwandlungsfähige Stähle mit Legierungsgehalten < 5 % und deren Schweißeignung, mikrolegierte Feinkornbaustähle

13.30 Uhr - 15.00 Uhr Fortsetzung Einfluss der Legierungselemente

15.00 Uhr - 16.30 Uhr Ansetzen der Ätzmittel. Präparation

2. TAG

08.00 Uhr - 10.30 Uhr Gefügeausbildung der verschiedenen Stähle (Einsatz-, Vergütungs-, Werkzeug-, Feinkornbaustähle u. a.)

2. TAG

11.00 Uhr - 12.30 Uhr Schliffherstellung und Beurteilung - auch eigener Schliffe - durch die Teilnehmer

13.30 Uhr - 16.00 Uhr Fortsetzung Schliffherstellung und Beurteilung

3. TAG

08.00 Uhr - 09.30 Uhr Schliffherstellung und Beurteilung durch die Teilnehmer

10.00 Uhr - 12.00 Uhr Fortsetzung Schliffherstellung und Beurteilung

13.00 Uhr - 15.00 Uhr Fortsetzung Schliffherstellung und Beurteilung
Abschlussbesprechung und Aushändigung der Teilnahmebescheinigung

Änderungen vorbehalten. Die GSI mbH, NL SLV München behält sich vor, das Seminar bei ungenügender Teilnehmerzahl abzusagen.