

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).

Per Auto: Über den Mittleren Ring (West) zur Landshuter Allee, Ausfahrt Neuhausen.

Eine Anfahrtsskizze 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: Gabriele Weilhhammer

T +49 172 82 67 533 | gaby.weilhhammer@gmail.com

Organisation:

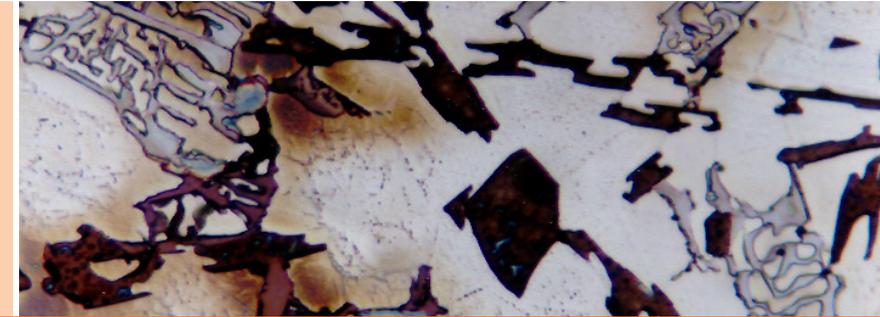
T +49 89 12 68 02-23 | anmeldung@slv-muenchen.de

F +49 89 12 39 39 11

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH

Niederlassung SLV München

Schachenmeisterstraße 37 · 80636 München



METALLOGRAPHIE DER LEICHTMETALLE (AL-, TI-, MG)



**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

www.slv-muenchen.de



VORWORT

Seminarziel ist das praktische Erlernen der Schliifferstellung mit verschiedenen Ätztechniken sowie sicheres Interpretieren und Bewerten von Gefügeausbildungen der folgenden Werkstoffe am Mikroskop: Al, Ti, Mg und deren Legierungen.

Das Seminar
Metallographie der Leichtmetalle - (Al-, Ti-, Mg)

unterrichtet über die einzelnen Nichteisenmetalle und deren Legierungen.

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

Es werden die möglichen Ätzmittel (einschließlich Färbätzungen) für oben genannte Werkstoffe aufgezeigt.

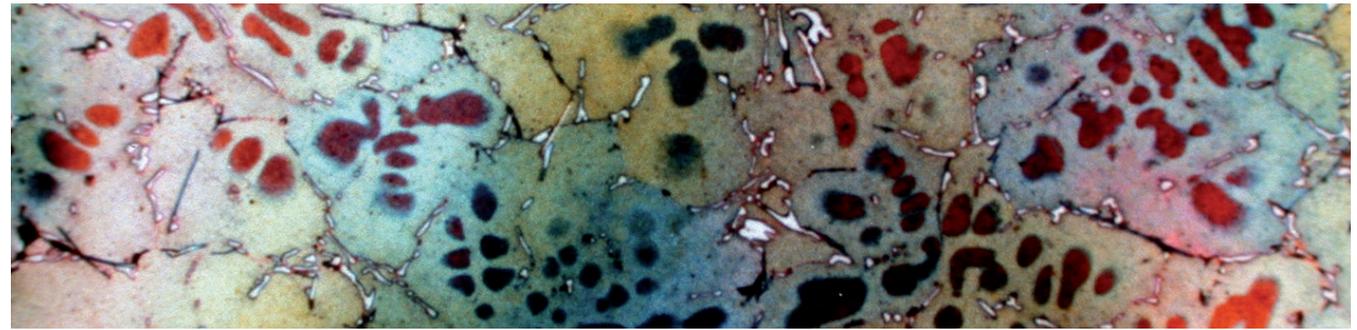
Die Seminarteilnehmer haben die Möglichkeit, auch eigene Schliffe zum präparieren und Beurteilen mitzubringen.

HINWEIS

Bitte bringen Sie entsprechende Arbeitskleidung (Kittel) mit.

Die Teilnehmerzahl ist auf 14 Personen begrenzt.

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH
Niederlassung SLV München



PROGRAMM

1. TAG

09.00 Uhr - Al und Al-Legierungen, metallkundliche Grundlagen
10.30 Uhr

11.30 Uhr - Gefügeausbildung von Al- und Al-Legierungen,
15.00 Uhr Besonderheiten; Präparation, Ansetzen der Ätzmittel,
Sonderätzungen

2. TAG

08.30 Uhr - Ti und Ti-Legierungen, Mg und Mg-Legierungen,
10.30 Uhr metallkundliche Grundlagen

11.00 Uhr - Gefügeausbildung von Ti und Ti-Legierungen,
12.30 Uhr Gefügeausbildung von Mg und Mg-Legierungen,
Besonderheiten

13.30 Uhr - Präparation, Ansetzen der Ätzmittel, Sonderätzungen
16.00 Uhr Schliifferstellung und Beurteilung - auch eigener
Schliffe - durch die Teilnehmer

3. TAG

08.00 Uhr - Schliifferstellung und Beurteilung - auch eigener
09.30 Uhr Schliffe - durch die Teilnehmer

10.00 Uhr - Fortsetzung Schliifferstellung und Beurteilung
15.00 Uhr Abschlussbesprechung und Aushändigung der
Teilnahmebescheinigung

