

## TERMINE, PREISE UND ANMELDUNG\*

Termine, Preise sowie die Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage unter: [www.slv-muenchen.de](http://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](http://www.slv-muenchen.de)

Alle Angaben ohne Gewähr.

## SO ERREICHEN SIE UNS

*om 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

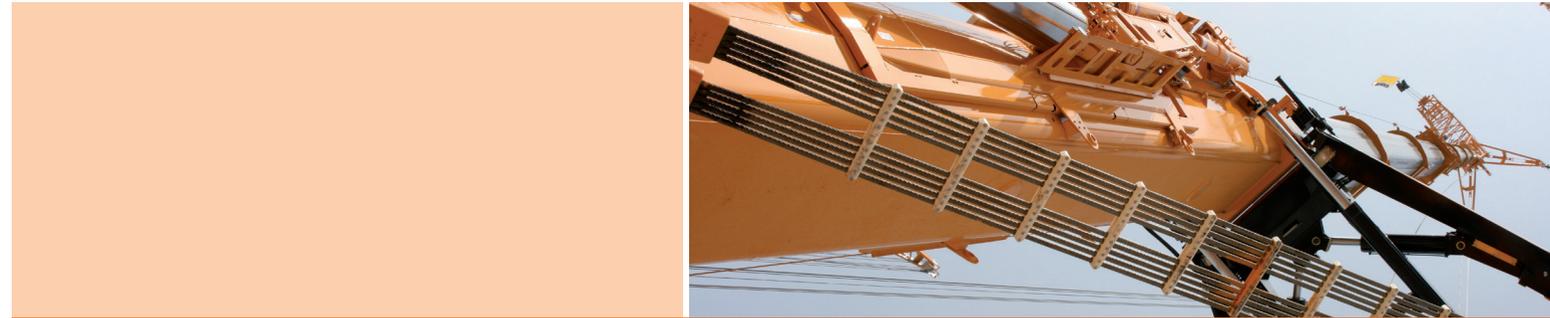
*Fachliche Beratung:* Dipl.-Ing. Georg Wackerbauer

T +49 89 12 68 02-40 | [wt@slv-muenchen.de](mailto:wt@slv-muenchen.de)

*Organisation:*

T +49 89 12 68 02-23 | [anmeldung@slv-muenchen.de](mailto:anmeldung@slv-muenchen.de)

F +49 89 12 39 39 11



## SCHWEIßEN VON FEINKORNBAUSTÄHLEN

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

Schachenmeierstraße 37  
80636 München

T +49 89 12 68 02-0  
F +49 89 12 39 39 11

[info@slv-muenchen.de](mailto:info@slv-muenchen.de)  
[www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de)

[www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de)





### VORWORT

Die Entwicklung der Feinkornbaustähle, die wegen ihrer technischen und wirtschaftlichen Vorteile immer häufiger bei geschweißten Konstruktionen eingesetzt werden, hat in jüngster Zeit zu neuen Stahlsorten mit Streckgrenzen über 1.000 N/mm<sup>2</sup> geführt. Von besonderem Interesse sind für jeden Verarbeiter dieser Stähle die Schweißbeignung und das Spröbruchverhalten. Fundierte Kenntnisse der korrekten Verarbeitung helfen teure Herstellungsfehler zu vermeiden.

Das Seminar behandelt neben den werkstofflichen Grundlagen die Schweißbeignung der handelsüblichen Feinkornbaustähle. Informationen über die Schweißzusätze für die verschiedenen Lichtbogenschweißverfahren, die notwendige Gütesicherung und die Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Fertigungsbereichen runden das Seminar ab.

### TEILNEHMER

- Schweißaufsichtspersonen (Schweißfachmann, Schweißtechniker und Schweißfachingenieur)
- betriebliche Führungskräfte auf Meister-, Techniker- und Ingenieurebene mit schweißtechnischen Grundkenntnissen

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH  
Niederlassung SLV München



### PROGRAMM

#### 1. TAG

- 08.30 Uhr Begrüßung  
10.00 Uhr Grundlagen der Metallkunde  
Herstellung, Bezeichnung und Normung

- 10.30 Uhr Schweißbeignung von Feinkornbaustählen  
12.00 Uhr

- 13.00 Uhr Metallographische Beurteilung von Schweißverbindungen  
13.45 Uhr

- 14.00 Uhr Bestimmung der Schweißparameter

- 15.30 Uhr Qualitätssicherung und bauaufsichtliche Bestimmungen  
16.00 Uhr

#### 2. TAG

- 08.00 Uhr Lichtbogenhandschweißen, Zusatzwerkstoffe,  
09.30 Uhr Arbeitsregeln

- 09.45 Uhr Vorführungen Lichtbogenhandschweißen  
11.15 Uhr

- 11.45 Uhr MSG-Schweißverfahren, Schutzgase, Arbeitsregeln  
13.15 Uhr

- 13.30 Uhr Vorführungen MSG-Schweißen

- 15.00 Uhr Lichtbogenprojektion

- 15.30 Uhr Lehrgangsabschluss