

KOSTEN

Termine, Preise sowie die Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage.

ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung/Einladung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per E-Mail, Post oder auch online anmelden.

Susanne Lutzenberger
Tel.: 089 126802-23

ta@slv-muenchen.de
www.slv-muenchen.de



ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Georg Wackerbauer
Tel.: 089 126802-40
wt@slv-muenchen.de

HINWEIS

Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Informationsmaterial die männliche Form verwendet. Die hier verwendeten Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörter beziehen sich grundsätzlich aber auf alle Geschlechter.



SCHWEIßEN VON FEINKORNBAUSTÄHLEN

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

Schachenmeierstraße 37
80636 München

T +49 89 126802-0

info@slv-muenchen.de
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/mm² 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



TAG 1

Themenplan

- 8:15 Begrüßung
Grundlagen der Metallkunde
Herstellung, Bezeichnung und Normung
- 10:00 Pause
- 10:30 Schweißbeignung von Feinkornbaustählen
- 12:00 Pause
- 13:00 Bestimmung der Schweißparameter
- 14:30 Pause
- 14:45 Qualitätssicherung und bauaufsichtliche Bestimmungen
- 15:15 Metallographische Beurteilung von Schweißverbindungen
- 16:00 Abschlussdiskussion Tag 1

TAG 2

Themenplan

- 08:00 Geeignete Schweißverfahren für Feinkornbaustähle, Vorteile und Anwendungsbereiche
- 09:00 Grundlagen MSG Schweißen mit modifizierten Lichtbögen
- 09:45 Pause
- 10:00 Lichtbogenprojektion
- 10:45 Vorführung MSG-Schweißen
- 12:15 Pause
- 13:00 Lichtbogenhandschweißen, Arbeitsregeln
- 13:45 Vorführungen Lichtbogenhandschweißen
- 14:30 Pause
- 14:45 Flammrichten
- 15:45 Abschlussdiskussion
Aushändigung der Teilnahmebescheinigungen