

SWISS INOX 3. Werkstoffprüfungsseminar

Seminartermin Dienstag, 26. Oktober 2010

Seminarort Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16,
8212 Neuhausen

Seminarbeschreibung

- 08.30 Uhr **Eintreffen** der Teilnehmer, Kaffee und Gipfeli
- 09:00 Uhr **Begrüssung** und Organisatorisches M. Odermatt
SWISS INOX stellt sich vor
- 09:15 Uhr **Mechanische Werkstoffprüfung** E. Brune
Grundlagen des Zugversuches, Kerbschlagbiegeversuche;
Grundlagen der Härteprüfverfahren (Vickers/Rockwell/Brinell);
Schwingfestigkeit, Wöhlerkurve
- 10:00 Uhr **Korrosionsprüfung** R. Mächler
Wichtige Korrosionsprüfverfahren und ihre Aussagekraft;
IK-Test; Stromdichte-Potential-Messung; Spaltkorrosionprüfung;
Lochfrassprüfung; Spannungsrissprüfung; Salzsprühversuche
- 10:30 Uhr **kurze Pause**
- 10:45 Uhr **Labor Praktikum zu den oben erwähnten Themen**
- 12:15 Uhr **Mittags-Business-Lunch**, mit Gelegenheit, praktische
Demonstrationsversuche der Firma Alcan zu besichtigen wie:
dynamische Bauteilprüfungen, Computertomographie und
Rasterelektronenmikroskopie (REM)
- 13: 45 Uhr **Analytik und Metallographie** E. Brune
Werkstoffanalysen: 1. optische Emissionsspektroskopie,
2. Röntgenfluoreszenzanalyse, 3. Metallographie
- 14:15 Uhr **Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung** R. Mächler
Prüfung mit Ultraschall, Wirbelstrom, Magnetpulver
Farbeindringprüfung, Röntgenprüfung
- 14:45 Uhr **kurze Pause**
- 15:00 Uhr **Laborpraktikum zu den oben erwähnten Themen**
- 16:30 Uhr **Verabschiedung, Abgabe Kursbestätigung**

- Zielgruppe:** Stahlfachleute, die sich beruflich mit rostfreien Edelstählen beschäftigen und mehr über die Geheimnisse der technologischen Eigenschaften, ihrer Bestimmung und Messung sowie über ihre Bedeutung erfahren möchten.
- Ziel** Chemische Analyse und technologische Eigenschaften eines Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1 verstehen und damit argumentieren können. Korrosionsprüfungen und andere Sonderverfahren kennen lernen. Gelegenheit haben, eine renommierte Firma zu besichtigen, die Materialprüfungen nach dem Stand der Technik durchführt. Kompetente Fachgespräche mit Personen führen, die rostfreie Edelstähle einsetzen, verarbeiten und damit handeln, sowie genereller Erfahrungsaustausch mit Berufsfachleuten.
- Anzahl** maximal 50 Personen
- Kosten** Mitglieder SWISS INOX 290.00 CHF
Nichtmitglieder 690.00 CHF
- Leitung** Marcel Odermatt, Pestalozzi + Co AG, Dietikon
- Referenten** Eberhard Brune, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Leiter Anwendungstechnik Schweißen und Schneiden, Prokurist
PanGas, Dagmersellen
- Dr. René Mächler, Dipl. Werkstoffingenieur ETH,
Leiter Technik und Qualitätssicherung, Prokurist
Hans Kohler AG, Zürich

Anmeldung zum SWISS INOX- „Werkstoffprüfungsseminar“ vom 26. Oktober 2010

Name: _____ Vorname: _____

Firma: _____ Abteilung/Funktion: _____

Branche: _____

Strasse: _____ PLZ/Ort: _____

Telefon: _____ E-Mail direkt: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Wie wurde ich auf die Seminare aufmerksam:

E-Mail Internet Zeitschrift telefonisch anderes

Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt, wobei Mitglieder den Vorrang haben. Auch mehrere Personen können angemeldet werden. Es werden maximal 2 Personen pro Mitgliedsfirma anerkannt, wenn die Teilnehmerzahl überschritten wird. Rechnung gilt als Bestätigung. Kursdurchführung nur bei genügenden Anmeldungen.