

## SWISS INOX Seminar "Materialprüfung und Attestierung"

**Seminartermin** 10. September 2019

**Seminarort** Swiss Safety Center AG, Richtstrasse 15, 8304 Wallisellen

### Seminarbeschreibung

08.30 Uhr	<b>Eintreffen</b> der Teilnehmer, Kaffee und Gipfeli	
09:00 Uhr	<b>Begrüssung</b> und Organisatorisches	M. Odermatt
09:10 Uhr	<b>Swiss Safety Center AG</b>	O. von Trzebiatowski
09:30 Uhr	<b>Prüfbescheinigungen nach EN 10204</b>	R. Mächler
09:50 Uhr	<b>Mechanische Werkstoffprüfung</b> Zugversuch, Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfverfahren	E. Brune
10:20 Uhr	<b>Korrosionsprüfung</b> Wichtige Korrosionsprüfverfahren und ihre Aussagekraft; IK-Test; Loch- & Spaltkorrosionprüfung; Salzsprühversuche	R. Mächler
10:45 Uhr	<b>kurze Pause</b>	
11:00 Uhr	<b>Analytik und Metallographie</b> Optische Emissionsspektroskopie, Röntgenfluoreszenzanalyse, Metallographie	E. Brune
11:30 Uhr	<b>Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung</b> Prüfung mit Ultraschall, Wirbelstrom, Magnetpulver, Farbeindringprüfung, Röntgenprüfung	R. Mächler
12:00 Uhr	<b>Mittagessen</b>	
13:30 Uhr	<b>Laborpraktikum</b> Demonstration der wichtigsten zerstörenden und zerstörungsfreien Prüfverfahren Schadensanalytik (Fraktographie, Rasterelektronenmikroskop)	
14:45 Uhr	<b>kurze Pause</b>	
15:00 Uhr	<b>Laborpraktikum, 2. Teil</b>	
16:30 Uhr	<b>Verabschiedung, Abgabe Kursbestätigung</b>	

**Zielgruppe:** Alle interessierten Mitarbeiter aus Einkauf, Verkauf, Logistik, Produktion, QS und Technik, die das Wesentliche über die Bestimmung der technologischen Eigenschaften nichtrostender Stähle und deren Dokumentation in Prüfbescheinigungen wissen müssen.

**Ziel:** Chemische Analyse und technologische Eigenschaften einer Prüfbescheinigung nach EN 10204 verstehen und damit argumentieren können. Die wichtigsten Prüfverfahren kennen lernen. Gelegenheit haben ein akkreditiertes Prüfinstitut zu besichtigen, das mit modernsten Methoden Werkstoffe charakterisiert.

**Kosten:** Mitglieder SWISS INOX 290.00 CHF  
Nichtmitglieder 690.00 CHF

**Anzahl:** maximal 30 Personen

**Leitung** Marcel Odermatt, Pestalozzi + Co AG, Dietikon

**Referenten** Eberhard Brune, Dipl.-Ing. TU • Dipl.-Wirtsch.-Ing. FH,  
Leiter Technischer Kundenservice Schweißen & Schneiden  
PanGas AG, Dagmersellen

Dr. René Mächler, Dipl. Werkstoffingenieur ETH  
Leiter Technik und Qualitätssicherung, Prokurist  
HANS KOHLER AG, Zürich

**Anmeldung zum SWISS INOX-Seminar „Materialprüfung und Attestierung“ vom 10.9.19:**

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ Abteilung/Funktion: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail direkt: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Wie wurde ich auf die Seminare aufmerksam:

E-Mail  Internet  Zeitschrift  telefonisch  \_\_\_\_\_

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.