

Materialpräparation für die Mikrostrukturanalyse

ITW / Buehler Solutions Center, Handwerkskammer Düsseldorf | 15. -17. Sept. 2020 | € 1.100.-/Person zzgl.MwSt
Schweißtechn. Lehranstalt, Georg-Schulhoff-Platz 1, 40221 Düsseldorf, Gebäude D – Raum U26

- ❖ *Mechanische Vorbereitung von Proben - für Anfänger und erfahrenere Mitarbeiter*
- ❖ *Neue theoretische Erkenntnisse und praktische Erfahrungen im Bereich der mechanischen Probenpräparation*
- ❖ *Präparation von Probenmaterial und kundeneigenen Proben**
- ❖ *Ätzverfahren und Mikroskopie-Techniken für die Mikrostrukturanalyse*

Dieser dreitägige Kurs befasst sich mit allen Aspekten der Probenpräparation für die Mikrostrukturanalyse und der optischen Mikroskopie und Härteprüfung. Ziel ist die Entwicklung eines grundlegenden technischen Verständnisses der Vorgänge beim Trennen, Einbetten, Schleifen, Polieren und Ätzen und der anschließenden optischen Untersuchung der Proben, ergänzt durch umfangreiche praktische Übungen in der Probenpräparation und der Demonstration von Analyseverfahren an unterschiedlichen Metallen.

Behandelte Themen:

- ❖ Probenauswahl und Trennverfahren (Theorie und Praxis)
- ❖ Einbetten von Proben (Theorie und Praxis)
- ❖ Schleifen und Polieren (Theorie und Praxis)
- ❖ Ätztechniken (Theorie)
- ❖ Optische Mikroskopie
- ❖ Bildgebung und Bildanalyse (Theorie)
- ❖ Prinzipien der Härteprüfung (Theorie)

** Bitte beachten Sie, dass die Proben mindestens 2 Wochen vor Kursbeginn an die u.g. Adresse zugehen müssen, damit diese für den Kurs berücksichtigt werden können. Bitte kennzeichnen Sie die Proben gut lesbar mit Name, Firma, Werkstofftyp und Zustand und senden Sie diese z. Hd. von Herrn Daniel Peters/Herrn Andy Vogt, HWK Düsseldorf, Schweißtechnische Lehranstalt, ITW/Buehler Solutions*

Center, Georg-Schulhoff-Platz 1, 40221 Düsseldorf

Verwenden Sie zur Anmeldung für diese Veranstaltung bitte das nachfolgende Formular. Wir übersenden Ihnen dann ca. 6 bis 8 Wochen vor Veranstaltungsbeginn weitere Informationen wie z.B. Einzelheiten zum Veranstaltungsort und eine genaue Tagesordnung.

Weitere Informationen zu Buehler-Seminaren erhalten Sie per E-Mail über info.eu@buehler.com oder über www.buehler.com/buehler-classes.php

Anmeldeformular

Teilnehmer	1	2	3	4	Mehr als 4	Teilnehmer:	_____
Firma	_____					Rechnungsanschrift	_____
Abteilung	_____						_____
PLZ + Ort	_____						_____
Strasse	_____						_____
Tel./E-Mail	_____						_____

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular per E-Mail, per Fax oder per Post an uns zurück. E-MAIL-Adresse: info.eu@buehler.com

FAX: 0711 490469013 POSTANSCHRIFT: ITW Test & Measurement GmbH, Boschstr. 10, 73734 Esslingen am Neckar

Hinweis: Wenn Sie nicht über Acrobat Professional verfügen, können Sie mit Hilfe der Funktion Drucken im Menü Datei ein neues PDF des ausgefüllten Formulare erstellen