



News 05|2011



BUEHLER

75TH ANNIVERSARY



Aktuelle Termine:

MATERIALS ENGINEERING 2011

Eindhoven, Niederlande
Besuchen Sie uns am Stand 021 bei
Oak-Advanced Coating Solutions
25.- 26. Mai 2011

GIFA 2011

12. Internationale Giesserei-Fach-
messe mit WFO Technical Forum
28.06. - 02.07.2011
Buehler präsentiert sich am
Gemeinschaftsstand der
ITW Test and Measurement Group
Messe Düsseldorf
Halle 12 Stand E45

Buehler Kundenforen:

Demolabor Bremen
07. Juli 2011
Demolabor Esslingen
12. Juli 2011

Buehler-Fachseminare:

Die aktuellen Seminartermine
finden Sie auf Seite 3.

Weitere Termine finden Sie im
Internet unter
www.buehler-met.de > Aktuelles

Buehler GmbH
In der Steele 2
40566 Düsseldorf
Tel.: 0211/974100
Fax: 0211/9741079
info@buehler-met.de
www.buehler-met.de

Metallographiebedarf News Warenkorb Merkliste Kontakt Impressum www.buehler-met.de

3% RABATT

Willkommen im Buehler Metallographie OnlineShop

JETZT MIT ZUSÄTZLICH 3% SONDERRABATT BEI JEDER BESTELLUNG ÜBER DEN SHOP.

Hier finden Sie das komplette Angebot an Verbrauchsmaterial und Zubehör zur Metallographie und Probenpräparation. Unsere Geräte und Verbrauchsmaterialien zur Probenpräparation bilden die Basis für die makro- und mikroskopische Darstellung des wahren Werkstoffgefüges. Unser Zentrallabor bietet Ihnen umfangreiche Hilfestellung bei allen Anwendungsfragen rund um die Metallographie oder der Ausarbeitung reproduzierbarer Präparationsabläufe.

Anmeldung:

Benutzername: Kennwort:

Jetzt günstiger: Der Buehler Shop für Verbrauchsmaterial

Sparen Sie 3% bei jeder Bestellung über unseren Webshop!

24 Stunden - rund um die Uhr verfügbar!

Immer mehr Kunden nutzen diese Möglichkeit, unsere hochwertigen Verbrauchsmaterialien im Internet zu bestellen. Sie können sich im Webshop unverbindlich über unsere breite Palette an Verbrauchsmaterialien informieren.

Registrierte Kunden finden neben den Preisinformationen auch Produktdetails und Anwendungshinweise.

Online bestellen: Bequem und günstig!

Klicken Sie einfach mal rein:

www.metallographie.biz



Buehler Demolabor an der Hochschule Esslingen

Für unsere Kunden in Baden-Württemberg haben wir an der Hochschule in Esslingen ein neues Labor eingerichtet. Hier können wir Ihnen unsere Geräte vorstellen und Präparationen durchführen. Durch die zentrale Lage im Herzen des "Ländles" können Sie sich nun vor Ort informieren, ohne weite Anreisen in Kauf nehmen zu müssen.

Zur Terminvereinbarung wenden Sie sich einfach an Ihren zuständigen Gebietsleiter.

Kontakt:

Hermann Schöll, Tel. 0170/330 23 39

Adresse:

Buehler Demolabor an der
Hochschule Esslingen

Labor für Werkstoff- und Festigkeitsprüfung
Kanalstraße 33

73728 Esslingen



Prof. Dr. Wolfgang Weise (re.), Leiter des Labors für Werkstoff- und Festigkeitsprüfung, mit Gebietsleiter Hermann Schöll im neuen Buehler Demolabor an der Hochschule in Esslingen



Buehler Kundenforen im Juli 2011

Die positive Stimmung in der deutschen Wirtschaft zeigt sich auch in der starken Nachfrage bei Geräten zur Qualitätssicherung und Probenpräparation. In vielen Firmen wurden in den zurückliegenden Jahren dringend notwendige Investitionen verschoben. Um Sie bei Ihrer Entscheidung für Neuanschaffungen zu unterstützen, möchten wir Sie mit unseren aktuellen Geräten und Verbrauchsmaterialien vertraut machen und Lösungen zur effizienten Probenpräparation aufzeigen.

Im Dialog mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen Firmen sowie unseren Mitarbeitern können Fragen zur täglichen Praxis beantwortet werden.

Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenlos.

Termine:

Demolabor Bremen

07. Juli 2011

Demolabor Esslingen

12. Juli 2011

Failure Analysis of Electronics

**Short Course and Workshop in Denmark
Tuesday, November 1 –
Thursday, November 3, 2011**

Today, organizations involved in activities within the electronics supply chain are facing new challenges – not just from complex components and assemblies, harsher lifecycle environments, newer materials, and more sophisticated tools, but also from customers who are demanding a quicker turn-around. Engineers who are involved in any aspect of electronics failure analysis need a clear understanding of the failure mechanisms of electronic products as well as familiarity with the tools and techniques used to determine the root causes of failures.

University of Maryland's Center for Advanced Life Cycle Engineering (CALCE), together with the Centre for Electronic Corrosion (CELCORR) at the Technical University of Denmark (DTU), and Buehler are offering a course on failure analysis of electronics at the DTU, Lyngby campus.

Over 100 engineers from leading companies and government organizations from around the world, ranging from NASA to Microsoft, have taken this course. With a combination of classroom instruction, demonstrations, and hands-on laboratory training, this course covers topics ranging from failure mechanisms in electronics to specimen preparation, materials analysis techniques, and analytical tools. Engaging and knowledgeable lecturers from CALCE, DTU, and Buehler will provide practical recommendations with pertinent failure analysis case studies.

Lecture topics include:

- Failure mechanisms of electronic products
- Root cause analysis
- Physics of failure
- Chemistry of failures
- Cleanliness issues
- Failure analysis techniques
- Non-destructive analysis techniques
- Destructive analysis

Act quickly – seats are limited, so register today.

The course fee is €2000. A 20% discount for CALCE consortium members and ATV-SEMAPP members (Denmark) applies (final cost for CALCE consortium members is €1600).

Please use the online form for registration.

Each attendee is invited to submit one sample to CALCE/DTU at least three weeks before the course starts. Several of the submitted samples will be prepared and analyzed in advance for use during course demonstrations. Some of the other samples will also be used for hands-on training sessions during the course to illustrate specimen preparation procedures and analysis techniques. All unused samples will be returned. However, no guarantee can be offered that any specific sample will be used during the course.

Please contact Rajan Ambat, at ram@mek.dtu.dk, +45-45252181 at your earliest convenience and please describe the kinds of components, failures sites, analysis techniques that are of interest to you.

Venue for the workshop:

Building 204, Kemitorvet, Technical University of Denmark, DK 2800, Lyngby, Denmark
For Route and campus map, use the following website:

http://www.dtu.dk/English/About_DTU/DTU%20Directory/map_of_lyngby.aspx

For additional information, follow this link:

http://www.atv-semapp.dk/arr2011/111101_failureAnalysisElectronics/pg_fae_sc.php

REGISTER NOW!



Minister Voigtsberger (re.) informiert sich bei Buehler über den aktuellen Technologiestand bei der Probenpräparation.

Messenachlese: Hannover Messe 2011

Der nordrhein-westfälische Wirtschaftsminister Harry Voigtsberger besuchte auf der Hannover Messe 2011 den Messestand von Cluster NanoMikro+Werkstoffe NRW in Halle 2, an dem auch die Buehler GmbH Mitaussteller war.

Minister Voigtsberger ließ sich von unseren Mitarbeitern Wolfgang Zapp und Klaus Tolks die EcoMet/AutoMet Generation von Schleif- und Poliergeräten zeigen.

Als diplomierter Flugzeugingenieur weiß der Minister, wie wichtig es ist, bei der Probenpräparation das "wahre Gefüge" von Werkstoffen sichtbar machen zu können und war von unseren Geräten beeindruckt.



Buehler Fachseminare:

Einführung in die metallographische Probenpräparation

Ein Kurs für Anfänger, Umschüler und Werkstoffprüfer mit dem Schwerpunkt praktische Arbeit.

09.-11. August 2011 Kurs E1108

25.-27. Oktober 2011..... Kurs E1110

Düsseldorf, Kursgebühr: 890.- EUR zzgl. MwSt.

23.-25. August 2011 Kurs EB1108

Bremen, Kursgebühr: 890.- EUR zzgl. MwSt.

Korrosion

Grundlage der Korrosion an Metallen
Untersuchungsmethoden, Korrosionsschutz

19.-20. Juli 2011 Kurs K1107

Düsseldorf, Kursgebühr: 660.- EUR zzgl. MwSt.

Schadenanalyse

Einführung in die Methodik der Schadenanalyse
Untersuchungsmethoden

Schadenmechanismen und Erscheinungsformen

14.-16. September 2011 Kurs SA1109

Düsseldorf, Kursgebühr: 1090.- EUR zzgl. MwSt.

Anmeldung und Information

Zur Anmeldung verwenden Sie bitte das Formular auf der Rückseite. In der Regel sind unsere Kurse sehr schnell ausgebucht. Wir empfehlen daher eine frühzeitige Anmeldung.

Neben unseren Seminaren veranstalten wir eine Reihe von Workshops und Kundenforen, die Sie kostenlos besuchen können.

Aktuelle Termine finden Sie im Internet unter www.buehler-met.de > Aktuelles > Seminare

Hier können Sie sich auch über Terminänderungen oder neue Seminare informieren.

Auf Wunsch führen wir auch firmeninterne Schulungen vor Ort durch. Lassen Sie sich hierzu ein Schulungspaket erstellen, das auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist.

In der Kursgebühr sind enthalten:

Tagungsunterlagen • Teilnahmebescheinigung • Arbeitsmittel • Mittagessen • 1x Abendessen

Beim Arbeiten in kleinen Gruppen kann individuell auf Probleme und Fragen der Teilnehmer eingegangen werden. Praktische Übungen erfolgen im Labor und am Lichtmikroskop. Die Seminarteilnehmer können eigene Schiffe präparieren. Zur praktischen Arbeit wird Arbeitskleidung (Laborkittel) benötigt.

Buehler GmbH
Vertrieb
Postfach 16 03 55
40566 Düsseldorf

Bitte schicken Sie mir Unterlagen zu folgenden Produkten aus Ihrem Vertriebsprogramm:

- AbrasiMatic 300**
Die neue Generation von Trennschneidern
- PowerMet 3000**
Trennschneider mit Fahrschnitt, Parallelschnitt und motorischer Höhenverstellung der Trennscheibe
- IsoMet 5000 und IsoMet 4000**
Präzisionstrenner mit Fahrschnittprinzip
- SimpliMet Einbettpressen**
Moderne Einbettpressen, funktional und mikroprozessorgesteuert
- EcoMet/AutoMet Schleif- und Poliergeräte**
Moderne Schleif- und Poliergeräte für die Metallographie
- MetaServ 250 und Vector LC 250**
Günstiges Schleif- und Poliersystem für geringen bis mittleren Probedrucksatz
- PriMet 3000 und PriMet Satelliten**
Modulares Dosiersystem für Suspensionen und Lubrikant
- VibroMet 2**
Vibrationspoliergerät für randscharfe und deformationfreie Proben
- OmniMet Serie**
Modulare Lösungen für Bildanalyse und Bildspeicherung speziell für Materialographie und Qualitätssicherung
- OmniMet MHT**
Die Härteprüfsysteme zur Messung von Vickers- und Knoop Härte: voll- oder halbautomatisch und manuell interaktiv
- Den aktuellen Verbrauchsmaterialkatalog
PREISE UND PRODUKTE 2011
- Ich möchte persönlich beraten werden, bitte rufen Sie mich an.
- Bitte nehmen Sie mich in Ihren Verteiler auf, ich möchte regelmäßig Informationen über Ihr Vertriebsprogramm erhalten.

FAX
ANTWORT:
0211/974 10 79

Ich möchte am Buehler-Seminar teilnehmen und melde mich hiermit verbindlich für den

Kurs-Nr.: an.

Da die Anzahl der Teilnehmer begrenzt ist, entscheidet der Eingang der Anmeldung über die Teilnahme.

Bei Tagungsanmeldung wird der Kostenbeitrag in Rechnung gestellt.

Bitte beachten Sie, dass wir bei einer kurzfristigen Absage (später als 14 Tage vor Seminarbeginn), die Gebühren in voller Höhe berechnen müssen.

Kunden-Nr. (falls bekannt):

Datum:

Firma:

Name/Vorname:

Position:

Abteilung:

Straße:

PLZ/Ort:

E-Mail:

Tel.:

Fax: