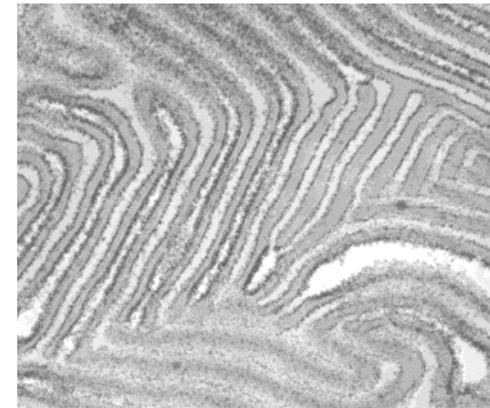




© Foto: Michael Hengst

17. Workshop
"Ultramikrotomie
in der Materialwissenschaft"

25. - 27. Sept. 2012 in Halle (Saale)



Veranstalter:



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG
 Institut für Physik



Institut für Polymerwerkstoffe e.V.

und



Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH

Der Workshop "Ultramikrotomie in der Material-wissenschaft" soll Interessenten, die sich auf diesem Gebiet einarbeiten bzw. ihre Kenntnisse vertiefen wollen, die Möglichkeit geben, sich sowohl mit theoretischen Grundlagen als auch mit der Handhabung der neuesten Gerätetechnik vertraut zu machen.

Programmschwerpunkte:

- Methodische Grundlagen der (Kryo-) Ultramikrotomie und Mikrotomie sowie der Probenvorbereitung (z.B. Kontrastierung, Einbettung, ...)
- Entwicklungstrends in der Ultramikrotomie und Gerätedemonstration
- Anwendungen der Ultramikrotomie zur Probenpräparation von Werkstoffen (Polymere, Komposite, Metalle, Keramiken, ...) für TEM, REM und AFM
- Bearbeitung von Proben der Kursteilnehmer und praktische Übungen

Zur Verfügung steht folgende Gerätetechnik:

- Leica EM UC7 mit Kryosystem FC7
- Ultracut UCT mit Kryosystem FCS

➤ Überprüfung der hergestellten Präparate mittels TEM, REM oder AFM

Veranstalter: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Institut für Physik
FG Allgemeine Werkstoffwissenschaften

Tagungsort: Halle (Saale)
Von-Danckelmann-Platz 3 (Raum 3.16)

Termin: 25. - 27. September 2012

Tagungsleitung: Dipl.-Phys. Werner Lebek
Tel.: 0345/ 55 25403, Fax: 0345/ 55 27149
E-Mail: werner.lebek@physik.uni-halle.de
<http://www.physik.uni-halle.de/aww/>

Postanschrift: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Institut für Physik
Herr Werner Lebek
D-06099 Halle

Anmeldung: E-Mail bis 06.07.2012 an:
werner.lebek@physik.uni-halle.de

Tagungsgebühr: 350 €

Die Tagungsgebühr beinhaltet:

- Tagungsunterlagen
- Abendveranstaltung
- Mittagessen, Pausenversorgung

Wir bitten bei Anmeldung um folgende Angaben:

1. Kenntnisse auf dem Gebiet der UM
2. Interessierende Materialien
(Polymere, Metalle, Keramiken, Verbunde, ...)