

## Tagungsort und Termin

Der Dreiländer FIB-Workshop findet vom 25. Juni 2012 bis 27. Juni 2012 in Dresden im TU Campus/IFW statt.

## Kosten

Der Workshop ist kostenlos (ohne Tagungsgebühr). Die Kaffee-Pausen und das Mittagessen am Montag sind ebenfalls kostenfrei.

**Wir danken den Sponsoren TESCAN, FEI, ZEISS, KLEINDIEK, FISCHIONE, OXFORD INSTRUMENTS u.a. für die finanzielle Unterstützung!**

## Themenkreise

1. Theoretische und gerätetechnische Grundlagen der FIB-Technik (Methodenentwicklung/Wirkmechanismen/Schädigung)
2. Anwendungen der FIB-Technik für Materialuntersuchungen (Abbildung/Channeling-Kontrast/Tomographie/Materialprobleme)
3. Zielpräparation für REM, TEM inkl. lift-out-Technik
4. Mikrobearbeitung (Micromachining) & in situ-Manipulation

## Ablauf

- Einreichung von Vorträgen und Postern
- Vortragsprogramm an beiden Vormittagen zu je 20 Minuten und 10 Minuten Diskussion,
- am Nachmittag des 26. Juni Diskussion an Postern, Demonstration/Diskussion an Geräten bzw. Besichtigung des IFW,
- am 27. Juni Mini-WS mit Vorführungen (für Interessenten):
  1. FIB/SEM-SIMS (Fa. TESCAN)
  2. NanoMill 1040 (FISCHIONE)
  3. Tools for FIB (plug-in or add-on)
- das vorläufige Programm erhalten Sie Anfang Mai

## Konferenzsprache/Veröffentlichung

Konferenzsprachen sind Deutsch und Englisch (vorzugsweise Folien/Poster in Englisch und Vortrag in Deutsch). Die Beiträge (Poster, Vorträge) werden in englischer Sprache auf der Homepage des Dreiländer-Arbeitskreises FIB (<http://www.felmi-zfe.tugraz.at/FIB/>) veröffentlicht.

## Abendprogramm

Am Montagabend besteht die Möglichkeit zur Teilnahme an einem gemeinsamen Abendessen in einer Dresdner Traditionsgaststätte.

## Lokale Organisation

S. Menzel (IFW Dresden)  
H.-J. Engelmann (Globalfoundries)  
U. Mühle (IZFP Dresden)  
T. Gemming (IFW Dresden)  
B. Präbner-Wüstling (IFW Dresden)

## Konferenzsekretariat & Kontakt

Brit Präbner-Wüstling  
IFW Dresden  
Sekretariat des IKM (30)  
Postfach 27 01 16  
D-01171 Dresden  
Telefon: 0351/4659 217  
Telefax: 0351/4659 452  
E-mail: [b.praessler@ifw-dresden.de](mailto:b.praessler@ifw-dresden.de)

Weitere Informationen (Anreise, Informationen zum IFW, Kontakte):  
<http://www.ifw-dresden.de>

## 7. FIB-Workshop

# Focused Ion Beams in Research, Science and Technology

Dresden, 25. - 27.06.2012

Ausgerichtet vom [Dreiländerarbeitskreis „FIB“](#) der DGE, ASEM und SSOM und dem [Arbeitskreis „FIB-Anwendungen in der Materialographie“](#) der DGM

**DGE**

[Deutsche Gesellschaft für Elektronenmikroskopie e.V.](#) (DGE)

**ASEM**  
Austrian Society for Electron Microscopy

[Austrian Society for Electron Microscopy](#) (ASEM)

**SSOM**  
Swiss Society for Optics and Microscopy

[Swiss Society for Optics and Microscopy](#) (SSOM)

**DGM**

[Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V.](#) (DGM)



**Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden**  
Helmholtzstr. 20, D-01069 Dresden

## Verbindliche Anmeldung

Bitte füllen Sie die Felder aus und senden Sie uns Ihre verbindliche Anmeldung per E-Mail, Brief oder Telefax (+49-(0)351-4659-9217) **bis 15.03.2012** zurück! Den Titel mit Autoren inklusive Abstract ihres Beitrags (max. 1 DIN A4-Seite) senden Sie bitte per E-Mail an [s.menzel@ifw-dresden.de](mailto:s.menzel@ifw-dresden.de).

Name, Titel:

Vorname:

Institution:

Anschrift:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

bereits vorregistriert: Ja / Nein

Mitgliedsorganisation  
(DGE, DGM, SSOM,  
ASEM):

Titel des Beitrages:

Präsentationswunsch:

Teilnahme am:

**Mittagessen, Montag:** Ja / Nein

**Abendessen, Montag:** Ja / Nein

**Mittagessen, Dienstag:** Ja / Nein

**Mittagessen, Mittwoch:** Ja / Nein

Teilnahme am Mini-WS  
am Mittwoch:

**FIB/SEM-SIMS  
(TESCAN)** Ja / Nein

**NanoMill  
(FISCHIONE)** Ja / Nein

## Hotels

Die Unterkunft buchen Sie bitte selbst.  
Auswahl preiswerter Hotels in der Nähe des  
Veranstaltungsortes (erreichbar mit ÖPNV bzw. zu Fuß  
innerhalb 30 Min.):

- **IBIS Hotels Dresden** (<http://www.ibis-dresden.de/>)
- **ACHAT-Hotel Dresden** (<http://www.achat-hotels.com/hotels/Dresden>)
- **Leonardo Hotel Dresden**  
(<http://www.leonardo.bestwestern.de/>)
- **Gästehaus der TU Dresden** (<http://www.tu-dresden.de/gaestehaus/weberplatz/>)

Dresden-Informationen und weitere Hotels unter:  
[Dresdner Werbung und Tourismus GmbH](#)