

Donnerstag, 02. Februar 2012

Fast Forward for you

Zentrum für Elektronenmikroskopie Graz

Information und Anmeldung:

Zentrum für Elektronenmikroskopie Graz

Steyrergasse 17, 8010 Graz
Telefon +43 (0) 316 873-8320
sekretariat@felmi-zfe.at

Ansprechpartner:
Frau Silke Winkler



Zentrum f. Elektronenmikroskopie Graz

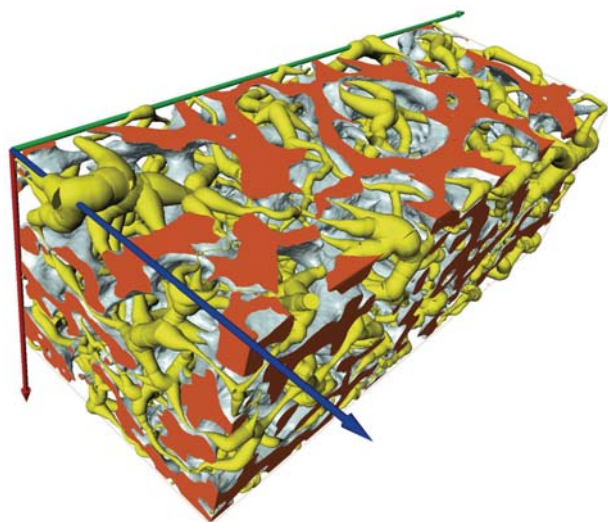
"Mikroskopie von Polymeren und Verbundwerkstoffen"



ZFE Graz – Innovativer Partner für die Lösung Ihrer Probleme

Das Zentrum für Elektronenmikroskopie Graz (ZFE) ist eine führende Forschungseinrichtung auf dem Sektor Mikro- und Nanoanalytik. Sein Ziel ist es, kreativer Partner für Industrie und Wirtschaft zu sein und mit innovativen Lösungsansätzen zu deren Produktverbesserung und Produktentwicklung beizutragen. Ein Schwerpunkt besteht vor allem auch in der Kooperation mit kleinen und mittleren Unternehmen.

Das ZFE besitzt unter anderem auch langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Charakterisierung von Polymeren und Verbundwerkstoffen. Das Spektrum an Untersuchungsmöglichkeiten reicht von Licht- und Elektronenmikroskopie über Schwingungsspektroskopie bis zu dynamischen Tests (mechanisch, Benetzungsverhalten ...) direkt im Elektronenmikroskop. Auch die Rekonstruktion des inneren Aufbaus solcher Materialien ist möglich. Damit ist eine umfassende Charakterisierung solcher Proben im Mikro- und Nanobereich durchführbar.



"Mikroskopie von Polymeren und Verbundwerkstoffen"

Donnerstag, 02. Februar 2012

15:30 Uhr

Technische Universität Graz

Steyrergasse 30 (EG, Seminarraum AE01)

8010 Graz

Programm

15:30 Uhr Eintreffen der Teilnehmer, informelle Gespräche

16:00 Uhr Begrüßung
Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Ferdinand Hofer
Institutsleiter FELMI-ZFE

16:10 Uhr "TEM-Präparation von Polymeren und Verbundwerkstoffen"
Dipl.-Ing. Dr.techn. Karin Wewerka

16:30 Uhr "How cryo-microscopy can solve your problems"
Dr.techn. Nadejda Matsko

16:50 Uhr "Von statisch zu dynamisch: In-situ Experimente im ESEM"
Dipl.-Ing. Dr.techn. Univ.-Doz. Peter Pölt

17:10 Uhr "Ein Bild sagt mehr als 1000 Spektren: bildgebende IR- und Raman-Mikroskopie"
Dr.phil. Peter Wilhelm

17:30 Uhr Erfahrungsaustausch, Führungen, Networking-Buffer

Wir freuen uns, wenn Sie zur Veranstaltung mit öffentlichen Verkehrsmitteln anreisen.

Mit der Anmeldung zur Veranstaltung stimme ich einer elektronischen Verarbeitung meiner Daten (§11 DSGVO 2000) sowie der Zusendung elektronischer Post von der Steirischen Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH (§107 Absatz 2 TKG 2003) ausdrücklich zu.