

# Einladung zur Buchpräsentation

## Advanced Materials Science Monographic Series TU Graz

**Zeit** Donnerstag, 9. Dezember 2010, 16.30 Uhr  
**Ort** Universitätsbibliothek der Technischen Universität Graz  
Technikerstraße 4, Foyer im Erdgeschoß

### Programm

#### Begrüßung

Bibliotheksdirektorin HR Dipl.-Ing. Eva Bertha

#### Vorstellung der neuen Reihe Advanced Materials Science

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christof Sommitsch

#### Vorstellung des Field of Expertise Advanced Materials Science

Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Klaus Reichmann

#### Büchertisch

**Anschließend wird zu einem gemütlichen Beisammensein mit Buffet geladen.**

Der Eintritt ist frei.

Um Anmeldung per e-mail an [verlag@tugraz.at](mailto:verlag@tugraz.at) bis 2. Dezember 2010 wird gebeten!



### Advanced Materials Science an der TU Graz

Die Entwicklung von modernen Hochleistungswerkstoffen ist der Schlüssel für zukünftige Herausforderungen der Industrie im Hochtechnologiesegment, vor allem im Bereich der Mikro- und Nano-Technologie. Derzeit werden weltweit große Anstrengungen unternommen, neue Werkstoffe zu entwickeln und deren strukturelle und funktionelle Eigenschaften zu verstehen und zu optimieren. An der Technischen Universität Graz bieten zahlreiche Gruppen und Institute eine umfassende Expertise in diesem Forschungsbereich und sind weltweit anerkannt. Das Field of Expertise (FoE) "Advanced Materials Science" vereint die laufenden Forschungsarbeiten unterschiedlicher Fakultäten, um die Sichtbarkeit nach außen zu erhöhen und um Kooperationen zu stimulieren. In diesem FoE bilden Wissenschaftler der Fachrichtungen Chemie, Physik und Werkstoffkunde eine multidisziplinäre fakultätsübergreifende Einheit und arbeiten an der Entwicklung, Charakterisierung und Modellierung neuer Werkstoffe, funktionaler Schichten und Komponenten.

In der Tradition der Technischen Universität Graz war und ist die anwendungsorientierte Forschung ein Teil ihres Selbstverständnisses. Die Langzeitstrategie des FoE "Advanced Materials Science" unterstreicht den klassischen wissenschaftlichen Ansatz, sowohl mit der Vertiefung der Kompetenz, als auch dem Beweis der Anwendbarkeit des errungenen Wissens. Diese Strategie wird durch die Förderung von exzellenten Wissenschaftlern und der systematischen Unterstützung von Kooperationen mit Industriepartnern umgesetzt. Mit der neuen monographischen Serie wollen wir eine generelle Plattform für die Veröffentlichung von aktuellen Forschungsthemen der Werkstoffwissenschaften anbieten, die für alle Themen der Materialsynthese, der Werkstoffcharakterisierung und -anwendung offen ist.

Die Herausgeber:

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christof Sommitsch  
Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Klaus Reichmann  
Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Ferdinand Hofer