

Infostand, Vorführung,
18:00-01:00 Uhr

Energie aus Einkristallen

Das Abschalten der Atomkraftwerke lenkt den Fokus der Forschung wieder auf „konventionelle“ Stromerzeugung. Diese Stromerzeugung produziert jedoch klimaschädliches Kohlendioxid. Der Lehrstuhl WTM entwickelt neue Hochtemperaturwerkstoffe, durch die der Kohlendioxid-ausstoß reduziert werden kann. Bekommen Sie am Live-Modellversuch Einblick in die Struktur eines solchen Werkstoffs im millionstel Meter Maßstab und lassen Sie sich die Funktionsweise einer Turbine an einem Modell erklären.

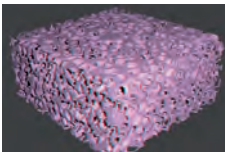
LEHRSTUHL GLAS UND KERAMIK



Keramische Implantate

Keramische Implantate werden an vielen Stellen im menschlichen Körper eingesetzt. Im Vortrag und anhand eines speziell dafür ausgestatteten künstlichen Skeletts werden unterschiedliche Implantate und deren Einsatzort gezeigt.

Infostand, Vorführung,
18:00-01:00 Uhr



Reise von Makro zu Mikro

Tauchen Sie mit ein in die wunderbare Welt der zellularen Keramiken und erleben Sie die unglaubliche Vielfalt natürlicher und künstlicher zellulärer Keramiken in einem 3D-Anaglyphen Film (Dauer ca. 5 Min.).

Infostand, Vorführung,
18:00-01:00 Uhr



Alte Kunst für neue Formen

Erleben Sie mit, wie der Glasbläser Kunst- und Alltagsgegenstände aus Glas – einem der ältesten Werkstoffe der Welt – Form einhaucht.

Vorführung, 18:00-01:00 Uhr

**Hier trifft
Technik
auf Freak**

www.erlangen-arcaden.de

Der Treffpunkt der Region

**ERLANGEN
ARCADEN**

Kartenvorverkauf an der Kundeninformation im Erdgeschoss ab Montag, 16. September 2013