



Vortragsreihe: Reise in den Nanokosmos

Die Welt der Atome und Teilchen gewinnt in unserem Alltag immer mehr an Bedeutung. Nicht immer sind diese Einflüsse auf den ersten Blick sichtbar, doch im kleinsten Maßstab eröffnen sich uns oftmals völlig neue, phantastische Möglichkeiten. Eine Vortragsreihe im Studium generale beginnt mit einer Überblicksvorlesung. Allgemeinverständlich und unterhaltsam vermitteln wir dann, wie und warum sich unser Alltag verändert hat und weiter verändern wird. Unsere Vorlesungsreihe ist an Studierende, aber auch an interessierte Abiturienten, Lehrer und Bürger gerichtet. Praxisnah wollen wir Wissen über modernste Technologien und Anwendungen vermitteln. Alle Informationen sind auch unter www.fh-zwickau.de/nanokosmos abrufbar.

Programm

- 17.03.2010 Eine Reise in den Nanokosmos: Einführungsveranstaltung (Frank Michael Schulze)
- 31.03.2010 Die Sonne und ihre Kernfusion (Jana Tittmann)
Die Solarzelle (Anna Fürst/Cindy David)
- 21.04.2010 Eigenschaften von Carbon Nano Tubes – Warum sind sie eigentlich so toll? (Tony Schenk)
OLAE – Organische und Großflächige Elektronik (Organic and Large Area Electronics) (Markus Heyne)
- 05.05.2010 Das kleine 1x1 der Photonik (Norbert Modsching/Jenny Pestel)
- 19.05.2010 Elektronenstrahltechnik – Große Aufgaben für kleine Elektronen (Elisabeth Bodenstein/Felix Winkler)
- 02.06.2010 Cymatics – Akustik wird sichtbar! (Arno Pfefferling)
Mikrosensoren (Mathias Franz)

Zeit: jeweils mittwochs, 17.00 – 18.30 Uhr, Beginn am 17.03.2010

Ort: R 307 (Agricola-Bau, Hauptgebäude Dr.-Friedrichs-Ring)

maximale Teilnehmerzahl: 50

Quelle/Kontakt:

Frank Michael Schulze

Mail: Frank.Michael.Schulze@fh-zwickau.de

www.fh-zwickau.de/nanokosmos

gez. Volker Kurz

