

Die Initiative „nanoTruck: Reise in den Nanokosmos – Die Welt kleinster Dimensionen“ kommt zur Winter-Uni

Im Rahmen der 4. Winter-Uni DAISI gibt es in diesem Jahr eine Besonderheit. Zum ersten Mal kommt die Initiative „nanoTruck: Reise in den Nanokosmos – Die Welt kleinster Dimensionen“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, BMBF, nach Rostock. Am 5. und 6. Februar macht das Herzstück der Initiative, die mobile Erlebniswelt „nanoTruck“, Station auf dem Gelände der Universität, Albert-Einstein-Straße 2, in der Rostocker Südstadt. (Tagesplanung im Anhang)

Mit diesem Truck können die Schüler der Winter-Uni in die komplexe und faszinierende Welt der Nanotechnologie „reisen“.

In dem Roadshow-Fahrzeug erwarten die Teilnehmer auf rund 60 qm nicht nur spannende Exponate – darunter ein Messgerät, das Atome sichtbar macht – sondern auch erfahrene Wissenschaftler, die Rede und Antwort stehen.

Nanotechnologie gehört weltweit zu den Schwerpunktthemen in der Forschung.

Wissenschaftler quer durch beinahe alle Disziplinen versuchen, den kleinsten Strukturen auf die Schliche zu kommen und sie für den Menschen bewusst nutzbar zu machen.

Schlagworte wie Nano-Computer und Nano-Materialien sind in aller Munde.

Auch an der Rostocker Universität sind Wissenschaftler mit diesem Thema beschäftigt. So gelang es den Biomedizintechnikern z.B. Ende vergangenen Jahres, ein beachtetes EU-Projekt einzuwerben, bei dem es um die Entwicklung multifunktionaler Nano-Partikel zur Medikamenten-Applikation geht.

Die Organisatoren der Winter-Uni freuen sich sehr, dass es gelungen ist, den nanoTruck nach Rostock zu holen.

„Wir arbeiten in den Winterferien an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik sowie der Fakultät für Schiffstechnik und Maschinenbau traditionell mit Schülern der Klassen 10-13, bringen ihnen in Schauvorlesungen und Experimenten unsere Studienfächer näher“, so Birgit Krumpholz, Diplomingenieurin und Initiatorin der Winter-Uni. „Der nanoTruck ist eine willkommene Gelegenheit zu zeigen, wie spannend die Wissenschaft ist – gerade in den gern als „trocken“ bezeichneten Fächern wie Informatik, Elektrotechnik und Maschinenbau.“

Die 4. Winter-Uni findet vom 5. – 9. Februar statt (s. Pressemitteilung im Anhang).

Anhang:

Pressemitteilung Winter-Uni DAISI 2007-01-25

Pressemitteilung BMBF-Initiative „nanoTruck“

Tagesterminplanung nanoTruck 5., 6.2.07

Kontakt: Universität Rostock

Birgit Krumpholz, Fakultät für Informatik und Elektrotechnik, Tel. 0381.498-7268,
birgit.krumpholz@uni-rostock.de

Monika Nitz, Fakultät für Schiffstechnik und Maschinenbau, Tel. 0381.498-9004
monika.nitz@uni-rostock.de

Ilka Hoffmann, Öffentlichkeitsarbeit IEF, Tel. 0381.498-7455 o. 0171.4150976,
ilka.hoffmann@uni-rostock.de

<http://www.e-technik.uni-rostock.de/daisi>

www.nanotruck.de