



Märchenhafte Mikrowelten

Feynmanbau – Zentrum für Mikro- und Nanotechnologien (ZMN)

Gustav-Kirchhoff-Straße 7

17:00 – 22:00 Uhr | Erdgeschoss

Imaginata – Experimentarium für die Sinne



Die Imaginata lädt mit Experimenten aus den Bereichen Optik, Bewegung und Konstruktion Kinder und Erwachsene ein zum Erkunden naturwissenschaftlicher Phänomene.

ab 17:00 Uhr | Reinräume und Labore, viertelstündlich

Führungen durch die Speziallabore

Mitarbeiter zeigen ihre Arbeitsplätze in Reinräumen und Speziallabors und erläutern Herangehensweisen und Ziele ihrer Arbeit.

(Treffpunkt: Flur vor Raum 201)

17:00 – 18:30 Uhr | Seminarraum 114/115

Märchenstunde mit Veronica



Veronica entführt Kleine und Große in eine Welt abseits von mechanischen Strukturen und logischen Erklärungen. Ihre Zaubermärchen sind eine Reise voller Geheimnisse, Gefahren und Spannung.

ab 18:45 Uhr | Flur vor dem Seminarraum 114/115

Schminken für Kinder (und Erwachsene ...)



Sternenfée, wilde Tigerkatze, Traumgesicht – mit Farben und Pinsel verwandelt Veronica harmlose Menschen in phantasievolle Fabelwesen.

ab 19:00 Uhr | gesamtes Gebäude

Projektionen

Auf mehreren verteilten Projektionsflächen werden Bilder von der Arbeit des Instituts für Mikro- und Nanotechnologien gezeigt.

19:30 – 21:00 Uhr | Seminarraum 114/115

Die Mikro- und Nanowelt verstehen

Populärwissenschaftliche Vorträge: Professoren und Mitarbeiter des Instituts für Mikro- und Nanotechnologien stellen ihre Themen vor:

19:30 – 19:55 Uhr **Was ist Nanotechnologie?**

Prof. Michael Köhler

20:00 – 20:25 Uhr **Wo werden Nanostrukturen heute eingesetzt?**

Prof. Martin Hoffmann

20:30 – 20:55 Uhr **Biosensoren mit Goldnanopartikeln**

Prof. Thomas Klar

19:30 – 21:00 Uhr | Foyer

Feuertanz



Das Repertoire der Gruppe umfasst neben deutschen Volksliedern aus aller Zeit auch Lieder und Tänze aus anderen Teilen Europas, Stücke aus der Gegenwart und eigene Kompositionen. Die Folkloregruppe „Feuertanz“ gibt es schon seit 1979, als sich ein paar Studenten der damaligen Technischen Hochschule Ilmenau zum Musizieren zusammenfanden.

21:00 – 22:00 Uhr | Seminarraum 114/115

Mathematische Spielereien & etwas Zauberei



Mathematik ganz anders, als man sie sich vorstellt, wird hier in Rätseln, Spielen und Zaubertricks präsentiert.



21:30 – 22:30 Uhr | Foyer

Stephan Karmann – Wissenschaftler und Gitarrist



Der Geschäftsführer des Zentrums für Mikro- und Nanotechnologien spielte bereits in zahlreichen musikalischen Besetzungen. An diesem Abend setzt er mit meditativer Musik auf der akustischen Gitarre einen bewussten Kontrapunkt zum geschäftigen Treiben im ZMN während der Langen Nacht der Technik.

22:30 – 23:30 Uhr | gesamtes Gebäude

proSecu – Monika Laschnikow



Die freundliche Sicherheitsbeamtin erwartet die Besucher bereits am Eingang. In diesen Momenten ist es jedoch besser, keine unerlaubten Dinge mit sich zu führen, wie z.B. gefälschte Eheringe oder Billigbügel-falten ...

23:00 – 24:00 Uhr | Foyer

Njorek



Die Gruppe Njorek aus Tschechien bietet Folkmusik – interpretiert von drei Musikern aus der Rock- und Popszene in einer für dieses Genre ungewöhnlichen Instrumentierung. Lassen Sie sich überraschen!

