






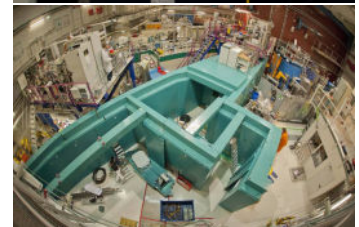
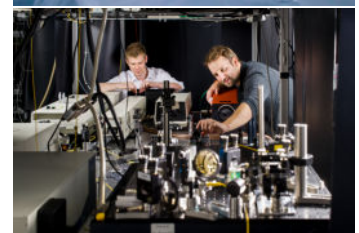
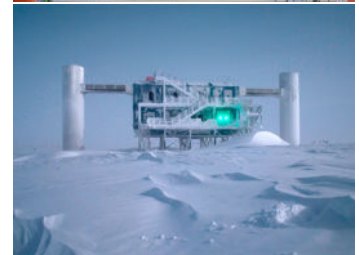
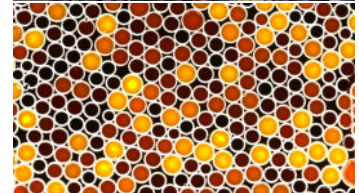
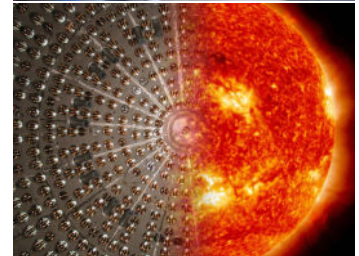




Foyer Physik-Department, Führungen und offene Labors

Treffpunkt für alle Führungen ist im Foyer des Physik-Departments. Genaueres erfahren Sie an den jeweiligen Postern und Ständen.

- **Infopoint:** allgemeine Informationen und Beratung zum Physikstudium 
- **Information desk:** general information and study counseling  
- **Demonstrationsexperimente:** „Best of“ der Abteilung Vorlesung 
- **11:15, 12:15, 13:15, 14:15, 15:15, 16:15 Uhr:** Laborbesichtigung **Rastertunnelmikroskop:** Entdecken Sie die Nanowelt: Bei dieser Laborführung erhalten Sie Einblick in eine Ultrahochvakuumkammer, die ein Tieftemperatur-Rastertunnelmikroskop enthält, mit dem funktionelle Moleküle untersucht und visualisiert werden können.
- **11:00, 11:30, 12:00, 12:30, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00 Uhr:** Laborbesichtigung „**Die Welt der Attosekunden**“: Wo eine Sekunde so lang dauert wie das Alter des Universums. Besichtigen Sie den neuen Ultrakurzpuls-Laser und die Attosekunden-Beamline.
- Infostand **Positronenquelle:** Das Physik-Department betreibt am FRM II die weltweit intensivste Positronenquelle. Erfahren Sie, wie diese exotischen Teilchen erzeugt werden und welche aktuellen Forschungsgebiete dadurch ermöglicht werden.
- Infostand **FRM II:** Wie funktioniert ein Reaktor? Was ist eigentlich Radioaktivität und wo kommt sie vor? 
- **Neutronen-Wurfwand** und **Legomodelle** der wissenschaftlichen Instrumente am FRM II 
- Anmeldung zum **Besuch des FRM II** am FRM II-Stand. (Voraussetzung für den Besuch des FRM II ist die Volljährigkeit und ein gültiger Personalausweis oder Reisepass. Aufgrund der Strahlenschutzverordnung ist der Zutritt für schwangere und stillende Frauen nicht möglich.) Weitere Informationen zu den FRM II-Führungen finden Sie auf deren Seiten.
- EUROfusion: einen Fusionsreaktor steuern, eine Rauchkanone abfeuern und unsere Standbetreuer alles zur Fusionsenergie fragen. Hier gibt's Tickets für „Let there be light“ (80 Minuten, OV), den preisgekrönten Dokumentarfilm zur welt-weiten Fusionsforschung. Vorführung um 16.00 Uhr, nähere Informationen online.
- EUROfusion: operate a fusion reactor, fire our smoke gun and ask our team all your questions about fusion energy. Here at the booth you get your ticket for the award-winning documentary „Let there be light“ (80min, OV) viewing starts at 4pm, more information online. 
- **ITM Infostand:** Entwicklung diagnostischer und therapeutischer Radionuklide sowie Radiopharmazeutika zur Bekämpfung von Krebs. (ITG Isotope Technologies Garching GmbH)





Erleben Sie das faszinierende Spektrum der modernen Physik!

Vortragsprogramm im Physik-Department

Hörsaal 2

Uhrzeit Vortrag

- 11:30 **Von den Anfängen des Atomeis bis zum Routinebetrieb des FRM II**
Dr. Anton Kastenmüller
- 12:00 **Laser - eine Lösung sucht ihre Probleme**
PD Dr. Hristo Iglev
- 12:30 **Materialien verstehen: Was lernen wir aus der Bewegung der Atome?**
Dr. Astrid Schneidewind
- 13:00 **Kern-, Teilchen- und Medizinphysik am MLL**
Dr. Ludwig Beck
- 13:30 **Röntgen einmal anders: Neutronen-Radiographie am FRM II**
Dr. Michael Lerche
- 14:00 **Künstliche Zellen und synthetische Biologie**
Prof. Dr. Friedrich Simmel
- 14:30 **Positronen als universelle Antiteilchen in der Materialphysik und Grundlagenforschung**
Dr. Christoph Hugenschmidt
- 15:00 **Nano-Elektronik und Optoelektronik mit atomar dünnen Kristallen**
Dr. Ursula Wurstbauer
- 15:30 **Neutronen in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung**
Dr. Michael Hofmann
- 16:00 **Warum gibt es mehr Materie als Antimaterie?**
Prof. Dr. Björn Garbrecht
- 16:30 **Zielgerichtete Radionuklidtherapie in der Präzisionsonkologie**
Steffen Schuster
- 17:00 **Kollidierende Neutronensterne – wie Gold und Platin im All entstehen**
Prof. Dr. Hans-Thomas Janka

Rudolf-Mößbauer-Hörsaal

durchgehend **Kurzfilme zu aktuellen Forschungsthemen an der TUM**

