







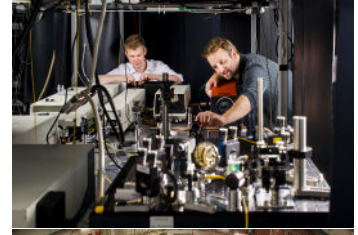
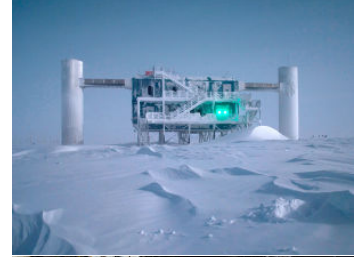
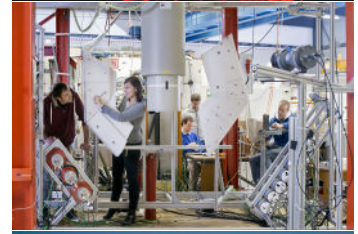
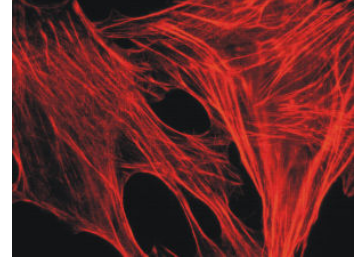
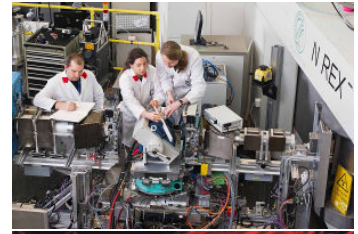
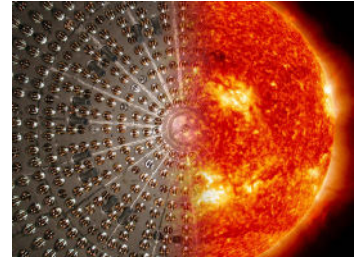




## Foyer Physik-Department, Führungen und offene Labors

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 
- **Physikalische Spielereien zum Anfassen** für Kinder und Erwachsene 
- 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.
- 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 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.
- Informationen zum **Maier-Leibnitz-Laboratorium (MLL):** Erfahren Sie etwas über aktuelle Forschungsthemen am Teilchenbeschleuniger und besichtigen Sie unsere Instrumente vor Ort.
- 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.
- Infostand **EUROfusion:** Die Realisation von Fusionsenergie – Unbegrenzte saubere Energie
- Information desk **EUROfusion:** Realising fusion power – Unlimited, clean energy 
- **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
11:00	<b>Ein Tunnel im Kopf: Innerlich gekoppelte Ohren weisen die Richtung</b> Prof. Dr. Leo van Hemmen
11:30	<b>Geschichte, Aufbau und Nutzung des FRM II</b> Dr. Anton Kastenmüller
12:00	<b>Fundamentale Kräfte und neue Teilchen: Was wir in den nächsten Jahren entdecken werden</b> Prof. Dr. Andreas Weiler
12:30	<b>Entwicklung eines neuartigen Kernbrennstoffs am FRM II</b> Dr. Tanja Huber
13:00	<b>Kern-, Teilchen- und Medizinphysik am MLL</b> Dr. Ludwig Beck
13:30	<b>Metallische Gläser</b> Dr. Zach Evenson
14:00	<b>Faszinierende Nanowelten</b> Prof. Dr. Alexander Holleitner
14:30	<b>Nutzung schneller Spaltneutronen für Medizin und Technik</b> Dr. Franz M. Wagner
15:00	<b>Seltsame Neutrinos – Schlüssel zum Universum?</b> Prof. Dr. Susanne Mertens
15:30	<b>Neutronenlupe für Biomoleküle</b> Dr. Sebastian Busch
16:00	<b>Im Reich der Oberflächenmoleküle</b> Prof. Dr. Willi Auwärter
16:30	<b>Unkonventionelles Paar – Supraleiter und Magnetismus</b> Dr. Astrid Schneidewind
17:00	<b>Aliens – wo sie sind und wie sie aussehen</b> Dr. Andreas Müller

### Rudolf-Mößbauer-Hörsaal

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

