

Tag der offenen Tür. Forschung live. 11. Oktober 2014.

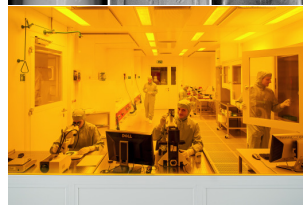
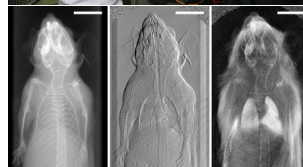
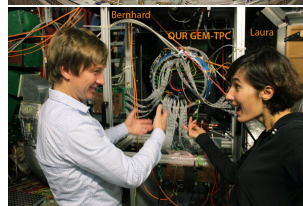
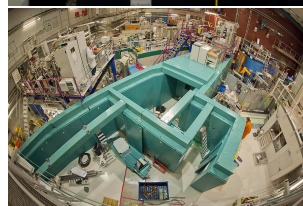
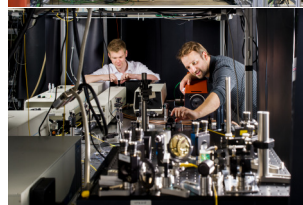
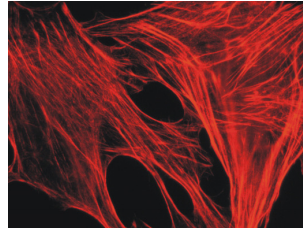
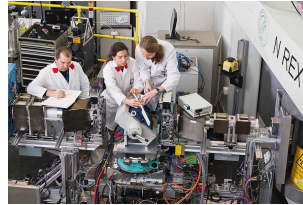
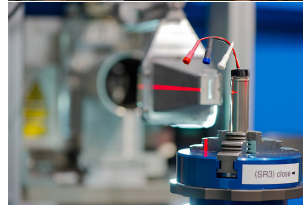
Erleben Sie das faszinierende Spektrum der modernen Physik!

Am **Samstag, den 11. Oktober 2014** lädt das Physik-Department **von 11:00 bis 18:00 Uhr** herzlich zum „Tag der offenen Tür“ ein! Wir bieten ein informatives und interessantes Programm.

Foyer Physik-Department

Am Infopoint im Foyer des Physik-Departments erhalten Sie detaillierte Informationen zu allen Veranstaltungen.

- **Infopoint:** allgemeine Informationen und Beratung zum Physikstudium (*Dr. Philipp Höffer von Loewenfeld*)
- **„Physik zum Anfassen“** für Kinder und Erwachsene (*Dr. Christian Ucke*)
- **Demonstrationsexperimente** „Best of“ der Abteilung Vorlesung (*Sepp Kressierer, Dr. Karl Dressler*)
- Treffpunkt für die **Führungen** durch das Maier-Leibnitz-Laboratorium (Beschleuniger)
- Treffpunkt Laborbesichtigung **„Fluoreszenz-Lasermikroskop“**. Das interdisziplinäre IGSSE-Team EHASOI untersucht die molekularen Mechanismen, die dem Gewebe des menschlichen Körpers seine herausragenden Eigenschaften verleihen. Es werden Experimente vorgeführt und es besteht die Möglichkeit, selbst Hand anzulegen. (*Leone Rossetti, Lara Kuntz*)
- 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 Frauen nicht möglich.) Weitere Informationen zu den FRM II-Führungen
- **Neutronen-Wurfwand** am FRM II-Stand
- **Legomodelle** der wissenschaftlichen Instrumente am FRM II
- Forschung im Transregio/Sonderforschungsbereich TRR80 **„From electronic correlations to functionality“** und integrierte Graduiertenschule vorgestellt in Postern, Demonstrationsobjekten und Videosequenzen (*I. Stasinopoulos, St. Weichselbaumer und Mitarbeiterinnen / Mitarbeiter des TRR80*)
- **Innovative Radioisotop-Plattform-Technologien**, die Tag für Tag einen wertvollen Beitrag für unsere Gesundheit leisten. (*Dr. Richard Henkelmann, Cindy Fischer, ITG Isotope Technologies Garching GmbH*)
- **Kulinarisches:** kleine Verköstigungen wie Würstchen mit Semmel, Waffeln, Kuchen und Getränke (*Campus Lions Club Garching*)



Tag der offenen Tür. Forschung live. 11. Oktober 2014.

Erleben Sie das faszinierende Spektrum der modernen Physik!

Vortragsprogramm im Physik-Department

Rudolf-Mößbauer-Hörsaal

durch- **Kurzfilme zu aktuellen Forschungsthemen an der TUM**
gehend

Hörsaal 2

Uhrzeit Vortrag

- | | |
|-------|---|
| 11:00 | Quantitative Biologie und Physik
Prof. Dr. Ulrich Gerland, <i>NIM</i> |
| 11:30 | Der FRM II – eine vielfältig nutzbare Neutronenquelle
Dr. Anton Kastenmüller, <i>Technischer Direktor FRM II</i> |
| 12:00 | Kosmische Teilchen: Lesen von unsichtbaren Schriften
Prof. Dr. Elisa Resconi, <i>Exzellenzcluster Universe</i> |
| 12:30 | Entwicklung polymerer Hochleistungsmaterialien mittels Neutronen
Dr. Gerald Schneider, <i>Forschungszentrum Jülich</i> |
| 13:00 | Nanowelten
Prof. Dr. Alexander Holleitner, <i>NIM</i> |
| 13:30 | Batterieforschung mit Neutronen
Dr. Anatolyi Senyshyn, <i>FRM II</i> |
| 14:00 | Kern-, Teilchen- und Beschleunigerphysik am MLL
Dr. Ludwig Beck, <i>MLL</i> |
| 14:30 | Ein Bund für's „Leben“: Radiopharmazie und Nuklearmedizin
Prof. Dr. H.J. Wester, <i>Lehrstuhl für Pharmazeutische Radiochemie</i> |
| 15:00 | Einzelne Moleküle im Rampenlicht
Dr. Joachim Reichert |
| 15:30 | Experimente mit ultrakalten Neutronen
Dr. Andreas Frei, <i>FRM II</i> |
| 16:00 | Das Universum, Neutrinos und flüssiges Xenon
Dr. Michael Marino, <i>Exzellenzcluster Universe</i> |
| 16:30 | Innovative Materialien mittels Forschung mit Neutronen
Prof. Dr. Winfried Petry, <i>Wissenschaftlicher Direktor FRM II</i> |

