



Wissenschaft und Forschung live!

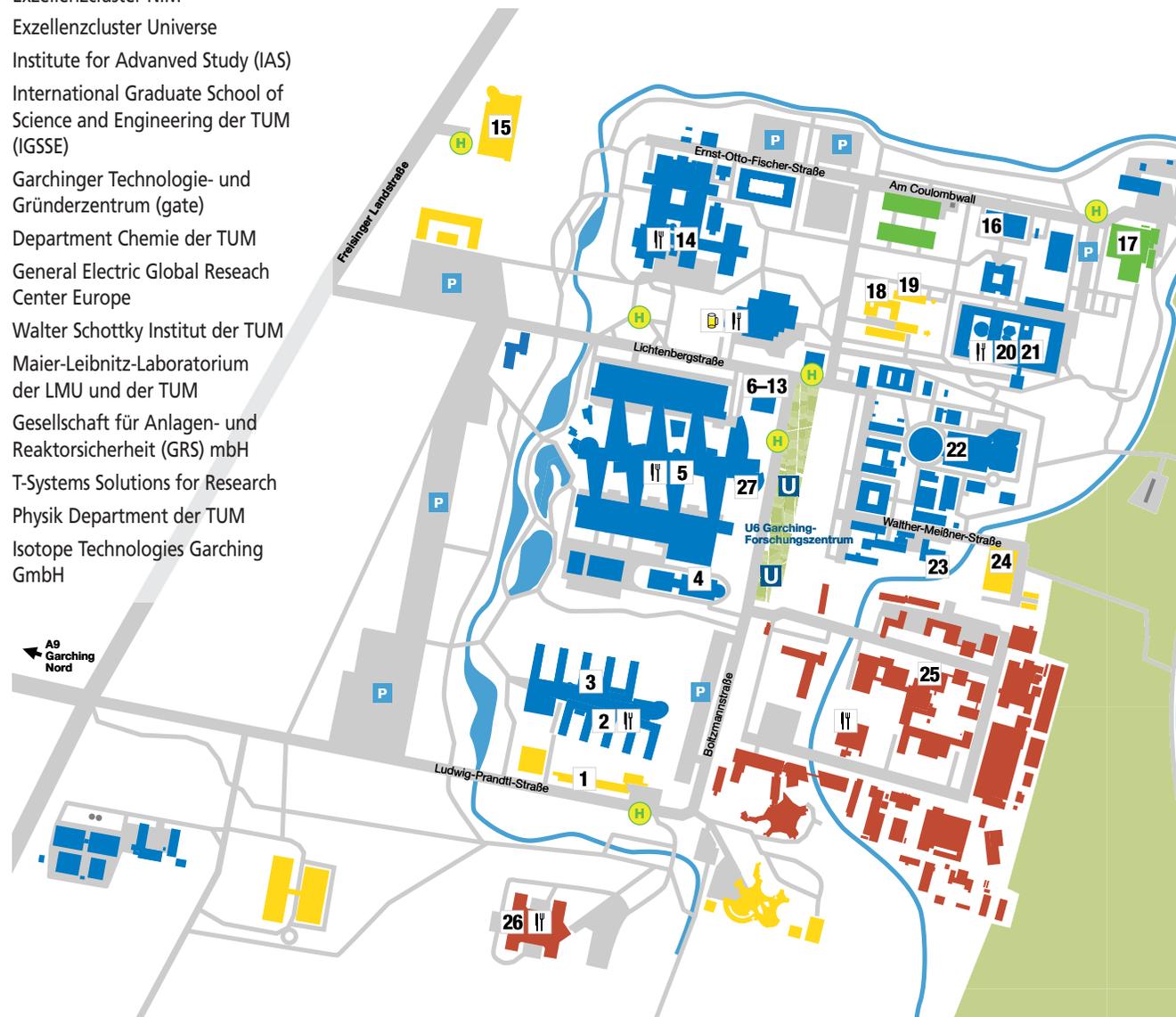
Liebe Besucher!

Herzlich willkommen zur Langen Nacht der Wissenschaften auf dem Forschungscampus Garching! Begleiten Sie uns auf eine nächtliche Entdeckungsreise in eines der größten Zentren für Forschung und Lehre in Deutschland. In einer einzigartigen Konzentration naturwissenschaftlicher und technischer Forschungseinrichtungen finden sich in Garching Institute der Max-Planck-Gesellschaft, der Technischen Universität München, der Ludwig-Maximilians-Universität München, der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, das European Research Center von General Electric Global Research, die Europäische Südsternwarte der ESO und zahlreiche weitere Einrichtungen.

Blick in die Welt der Wissenschaft

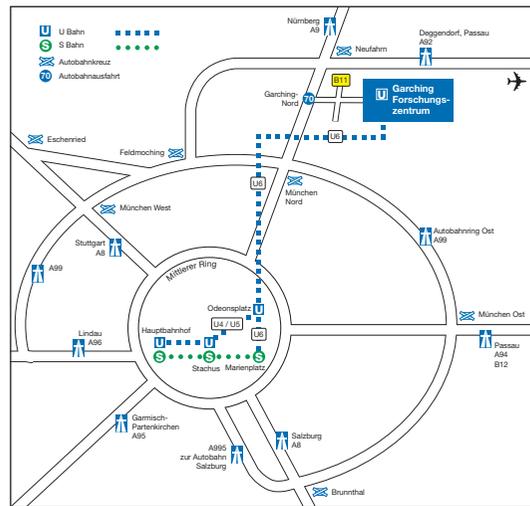
Tauchen Sie ein in die Welt der Wissenschaft, von den kleinsten Strukturen der Kern- und Teilchenphysik bis zu den größten Objekten des Universums, von den kältesten Materialien der Tieftemperaturforschung nahe dem absoluten Nullpunkt bis hin zu den über hundert Millionen Grad heißen Plasmen der Fusionsforscher.

- | | | | | | |
|----|--|----|---|--|-----------------------------------|
| 1 | Leibniz-Rechenzentrum der BADW | 22 | FRM II: Forschungs-Neutronenquelle der TUM | | Kantine/Cafeteria |
| 2 | Fakultät für Mathematik der TUM | 23 | Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern) | | C. Die Campus Cneipe + Biergarten |
| 3 | Fakultät für Informatik der TUM | 24 | Walther-Meißner-Institut für Tieftemperaturforschung der BADW | | Parkplatz |
| 4 | Zentralinstitut für Medizintechnik (IMETUM) der TUM | 25 | Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP) | | U-Bahn |
| 5 | Fakultät für Maschinenwesen der TUM | 26 | Max-Planck-Institut für Quantenoptik | | Haltestelle Shuttle-Busse |
| 6 | Exzellenzcluster CIPSM | 27 | Vorträge „Wasser“, „Energie“, „Zeit“, „Simulation und Realität“ | | |
| 7 | Exzellenzcluster CoTeSys | | | | |
| 8 | Exzellenzcluster MAP | | | | |
| 9 | Exzellenzcluster NIM | | | | |
| 10 | Exzellenzcluster Universe | | | | |
| 11 | Institute for Advanced Study (IAS) | | | | |
| 12 | International Graduate School of Science and Engineering der TUM (IGSSE) | | | | |
| 13 | Garching Technologie- und Gründerzentrum (gate) | | | | |
| 14 | Department Chemie der TUM | | | | |
| 15 | General Electric Global Research Center Europe | | | | |
| 16 | Walter Schottky Institut der TUM | | | | |
| 17 | Maier-Leibnitz-Laboratorium der LMU und der TUM | | | | |
| 18 | Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH | | | | |
| 19 | T-Systems Solutions for Research | | | | |
| 20 | Physik Department der TUM | | | | |
| 21 | Isotope Technologies Garching GmbH | | | | |





Herausgeber: Technische Universität München, © 2010



Lange Nacht der Wissenschaften.

15. Mai 2010 | 18 bis 24 Uhr

Anfahrt: U6 bis „Garching Forschungszentrum“ (zu Beginn und am Ende der „Langen Nacht“ im 10-Minuten-Takt!) oder Autobahn A9, Ausfahrt „Garching-Nord“. Es stehen nur begrenzt Parkmöglichkeiten zur Verfügung.

Kostenlose Shuttle-Busse auf dem Gelände.

Kulinarisches bieten die Kantine und Cafeteria des MPI für Plasmaphysik, Cafeteria im MPI für Quantenoptik, Imbiss-Stände in den Fakultäten und C₂, die Campus-Cneipe.

Für den Besuch der Forschungs-Neutronenquelle gilt: Alter über 18 Jahre, gültiger Personalausweis oder Reisepass erforderlich. Es empfiehlt sich eine frühzeitige Anmeldung am Info-Stand des FRM II im Physik-Department (nur am 15.05. ab 17 Uhr), da nur begrenzte Kapazitäten für Führungen vorhanden sind.

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ bildet die Abschlussveranstaltung des Zentrums „Dialog mit den Wissenschaften“ des 2. Ökumenischen Kirchentags vom 12. bis 16. Mai in München.



Unsere Experten präsentieren Ihnen das Neueste aus Medizin- und Umwelttechnik, über Biomaterialien und Weltraumforschung, Halbleiter- und Nanoelektronik, Informatik, Elektromobilität, Sicherheitstechnik, Neutronenforschung, Nutzung erneuerbarer Energien, künftige Fusionskraftwerke, neuartige Lasersysteme oder Chemie, Physik und Mathematik im Alltag. Und als besonderer Leckerbissen zwölf Vorträge mit international renommierten Wissenschaftlern zu den Themen Wasser, Energie, Zeit und Simulation.

Aktionen

An vielen Stationen können Sie mitmachen:

- Erleben Sie die Experimentalvorlesung der Chemie
- Fliegen Sie im Flugsimulator
- Sehen Sie Roboter in Aktion
- Steuern Sie im LKW-Fahrsimulator
- Besuchen Sie die Fabrik der Zukunft
- Rutschen Sie in der Parabelrutsche
- Bewegen Sie das Kugellabyrinth
- Kommen Sie ins Virtual Reality Studio
- Analysieren Sie Fußballspiele
- Erleben Sie spannende Versuche mit Hochspannung
- zahlreiche Mitmach-Aktionen für Jung und Alt, Experimente, Führungen durch Laboratorien, Werkstätten und technische Großanlagen, Vorträge und Filme.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Forschung in Garching



Lange Nacht der Wissenschaften.

15. Mai 2010 | 18 bis 24 Uhr

www.forschung-garching.de

