

## Presseinformation

Garching, den 23. März 2010

**Eintauchen in die Welt der Wissenschaften:**

### **Lange Nacht der Wissenschaften auf dem Campus Garching**

**Der Garchinger Wissenschaftscampus, eines der größten Zentren für Forschung und Lehre in Deutschland, lädt am 15. Mai 2010 zu einer „Langen Nacht der Wissenschaften“ ein. 26 Forschungsinstitute öffnen ihre Türen von 18 bis 24 Uhr und geben interessierten Besuchern mit Experimenten, Führungen und Vorträgen Einblick in die Welt der Wissenschaften.**

In Mitmach-Experimenten können die Besucher selbst Forscher spielen, sie können interessanten Vorträgen lauschen und modernste Forschungseinrichtungen erkunden, wie die Neutronenquelle, den Höchstleistungsrechner und das Fusionsexperiment. Die riesige Themenpalette reicht von den kleinsten Strukturen der Kern- und Teilchenphysik bis hin zu den größten Objekten des Universums, von den kältesten Materialien der Tieftemperaturforschung bis hin zu den über hundert Millionen Grad heißen Plasmen der Fusionsforscher.

In vier Vortragsserien zeigen international renommierte Experten aktuelle Forschung und zukünftige Entwicklungen auf den Themenfeldern Wasser, Energie, Zeit sowie Simulation und Realität. Jeder Wissenschaftler stellt dabei sein Fachgebiet in einem kurzen Vortrag vor, anschließend stellen sie sich in einer Podiumsdiskussion Zuschauerfragen. Moderiert werden die Vortragspodien von erfahrenen Wissenschaftsjournalisten des Bayerischen Rundfunks.

Vielfältige Ausstellungsobjekte machen die exzellente Forschung auf dem Campus greifbar: Im Walther-Meißner-Institut für Tieftemperaturforschung laufen Versuche nahe dem absoluten Nullpunkt ab, beispielsweise die Verflüssigung von Helium. Das ZAE-Bayern präsentiert den effizientesten derzeit verfügbaren Geschirrspüler und weitere Techniken zum Energiesparen. Der Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik präsentiert Konzept-Fahrzeuge für die Elektromobilität. Die Exzellenzcluster laden die Besucher ein, im Science-Cafe mit Wissenschaftlern über offene Fragen der Wissenschaft zu diskutieren. Als Ausgleich zum „Gehirnjogging“ können sich sportliche Gäste zwischendurch beim Wettrutschen auf den Parabelbögen messen.

Die herausragenden Forschungseinrichtungen am Campus, wie der Höchstleistungsrechner des Leibniz-Rechenzentrums, die Neutronenquelle FRM II, das Beschleunigerlabor, der Windkanal und der Flugsimulator sind besondere Attraktionen und erlauben persönliche

Technische Universität München Corporate Communications Center 80290 München

Name	Position	Telefon	E-Mail
Dr. Ulrich Marsch	Sprecher des Präsidenten	+49 89 289 22779	marsch@zv.tum.de
Dr. Andreas Battenberg	PR-Referent Campus Garching	+49 89 289 10510	battenberg@zv.tum.de

Einblicke in modernste Forschungstechnologie. Für den Besuch der Forschungs-Neutronenquelle FRM II ist ein Mindestalter von 18 Jahren vorgeschrieben und ein gültiger Pass oder Personalausweis unbedingt erforderlich. Die Anmeldung befindet sich am Veranstaltungstag ab 17 Uhr im Foyer des Physik Gebäudes. Eine frühzeitige Anmeldung empfiehlt sich, denn in den vergangenen Jahren waren die Führungen schnell ausgebucht.

In diesem Jahr erwarten die Garching Wissenschaftler Gäste aus ganz Deutschland, denn die „Lange Nacht der Wissenschaften“ auf dem Campus Garching bildet die Abschlussveranstaltung des Zentrums „Dialog mit den Wissenschaften“ des 2. Ökumenischen Kirchentags vom 12. bis 16. Mai in München.

**Kulinarisches:** Auf dem Campus versorgen Sie die Cafeteria des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik, Kantine und Cafeteria des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik, die Cafeterien in den Fakultäten und C<sub>2</sub>, die CampusCneipe.

**So kommen Sie hin:** Von München aus erreichen Sie den Forschungscampus am besten mit der U 6. Die Münchener Verkehrsgesellschaft hat sich freundlicher Weise bereit erklärt, den U-Bahn-Takt zu Beginn und zum Ende der Langen Nach auf zehn Minuten zu verdichten. Mit dem Auto erreichen Sie den Forschungscampus über die A 9, Ausfahrt Garching-Nord. Parkplätze befinden sich zwischen der B 11 und dem Forschungsgelände.

**Weitere Informationen im Internet:**

<http://www.forschung-garching.de>

**Bildmaterial:**

<http://mediatum.ub.tum.de/?cunfoid=972331&dir=972331&id=972331>

**Liste der teilnehmenden Einrichtungen**

- Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE-Bayern)
- Department Chemie der TUM
- Exzellenzcluster „Center for Integrated Protein Science Munich“ (CIPSM)
- Exzellenzcluster „Cognition for Technical Systems“ (CoTeSys)
- Exzellenzcluster „Munich-Centre for Advanced Photonics“ (MAP)
- Exzellenzcluster „Nanosystems Initiative Munich“ (NIM)
- Exzellenzcluster „Structure and Origin of the Universe“
- Fakultät für Informatik
- Fakultät für Maschinenwesen
- Fakultät für Mathematik

Technische Universität München Corporate Communications Center 80290 München

Name	Position	Telefon	E-Mail
Dr. Ulrich Marsch	Sprecher des Präsidenten	+49 89 289 22779	<a href="mailto:marsch@zv.tum.de">marsch@zv.tum.de</a>
Dr. Andreas Battenberg	PR-Referent Campus Garching	+49 89 289 10510	<a href="mailto:battenberg@zv.tum.de">battenberg@zv.tum.de</a>

- Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz der TUM (FRM II)
- gate Garching, Technologie- und Gründerzentrum
- General Electric Global Research, Europäisches Forschungszentrum
- Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS)
- International Graduate School of Science and Engineering der TUM
- Isotopen Technologien Garching (ITM/ITG)
- Leibnitz-Rechenzentrum der BAdW (LRZ)
- Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP)
- Max-Planck-Institut für Quantenoptik (MPQ)
- Maier-Leibnitz-Laboratorium (MLL)
- Physik-Department der TUM
- T-Systems Solutions for Research
- TUM Institute for Advanced Study (TUM-IAS)
- Walter-Schottky-Institut der TUM (WSI)
- Walther-Meißner-Institut der BAdW (WMI)
- Zentralinstitut für Medizintechnik der TUM (IMETUM)

### **Kontakt:**

Dr. Andreas Battenberg  
Technische Universität München  
Campus Garching  
Boltzmannstr. 17, 85748 Garching  
Tel.: +49 89 289 10510, Fax: +49 89 289 10512  
E-Mail: [battenberg@zv.tum.de](mailto:battenberg@zv.tum.de)  
Internet: [www.forschung-garching.de](http://www.forschung-garching.de)\*

\* Hier werden in den nächsten Wochen nach und nach die aktuellen Programmangebote der teilnehmenden Einrichtungen veröffentlicht

Die **Technische Universität München (TUM)** ist mit rund 420 Professorinnen und Professoren, 7.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (einschließlich Klinikum rechts der Isar) und 24.000 Studierenden eine der führenden technischen Universitäten Europas. Ihre Schwerpunktfelder sind die Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften, Medizin und Wirtschaftswissenschaften. Nach zahlreichen Auszeichnungen wurde sie 2006 vom Wissenschaftsrat und der Deutschen Forschungsgemeinschaft zur Exzellenzuniversität gewählt. Das weltweite Netzwerk der TUM umfasst auch eine Dependence in Singapur. Die TUM ist dem Leitbild einer unternehmerischen Universität verpflichtet.

**Technische Universität München Corporate Communications Center 80290 München**

<b>Name</b>	<b>Position</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-Mail</b>
Dr. Ulrich Marsch	Sprecher des Präsidenten	+49 89 289 22779	<a href="mailto:marsch@zv.tum.de">marsch@zv.tum.de</a>
Dr. Andreas Battenberg	PR-Referent Campus Garching	+49 89 289 10510	<a href="mailto:battenberg@zv.tum.de">battenberg@zv.tum.de</a>