

Vortragsprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften

Mehrere Tausend Wissenschaftler arbeiten auf dem Campus Garching. International renommierte Experten gewähren mit ihren Vorträgen Einblick in den aktuellen Stand der Forschung auf vier Gebieten, die unsere Zukunft wesentlich beeinflussen werden. Die Moderatoren sind erfahrene Wissenschaftsjournalisten des Bayerischen Rundfunks.

Podium Wasser

Zeit: Samstag, 18:30–20:30

Ort: Forschungszentrum Garching, Hörsaal MW 2001 (Maschinenwesen), Boltzmannstr. 15

Titel: Wasser – das Öl des 21. Jahrhunderts?

- Wem gehören die Wolken? – Regen und dessen Verteilung
Vortrag: Prof. Dr.-Ing. Peter Wilderer, TUM-Institute of Advanced Study (TUM-IAS), „Wasser-Nobelpreis“ 2003
- Wassermengen-Management – Herausforderungen für die Zukunft
Vortrag: Prof. Dr.-Ing. Peter Rutschmann, TUM, Lehrstuhl für Wasserbau und Wasserwirtschaft
- Wasser als Element der Nachhaltigkeit
Vortrag: Prof. Dr. Raoul Weiler, President EU-Chapter, Club of Rome
- Podiumsdiskussion mit Publikumsbeteiligung

Moderation: Stefan Geier, München

Podium Energie

Zeit: Samstag, 21:00–23:00

Ort: Forschungszentrum Garching, Hörsaal MW 2001 (Maschinenwesen), Boltzmannstr. 15

Titel: Energie für die Menschheit – gibt es Lösungsmöglichkeiten?

- Können wir unseren Energiebedarf regenerativ decken?
Vortrag: Prof. Dr. Martin Faulstich, TUM-WZS, Lehrstuhl für Rohstoff- und Energietechnologie
- Irdisches Sonnenfeuer – löst die Fusion das Energieproblem?
Vortrag: Prof. Dr. Günther Hasinger, Wissenschaftlicher Direktor des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik
- Energie als Thema der theologischen Ethik
Vortrag: Prof. Dr. Ewald Stübinger, HSU Hamburg, Lehrstuhl für Evangelische Theologie
- Podiumsdiskussion mit Publikumsbeteiligung

Moderation: Florian Hildebrand, München



Podium Zeit

Zeit: Samstag, 18:30–20:30

Ort: Forschungszentrum Garching, Hörsaal MW 0001 (Maschinenwesen), Boltzmannstr. 15

Titel: Zeit ist das, was eine Uhr misst. Oder?

- Zeitmessung als Modell wissenschaftlichen Arbeitens
Vortrag: Prof. Dr. Theodor Hänsch, Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Nobelpreis 2005
- Die Zeit und das Universum – was war vor dem Urknall?
Vortrag: Prof. Dr. Andreas Burkert, LMU, Direktor des Exzellenzclusters Universe
- Von der physikalischen Zeit zu Lebenszeit und Endzeit
Vortrag: Prof. Dr. Klaus Mainzer, TUM, Lehrstuhl für Philosophie und Wissenschaftstheorie
- Podiumsdiskussion mit Publikumsbeteiligung

Moderation: Martin Schramm, München

Podium Simulation und Realität

Zeit: Samstag, 21:00–23:00

Ort: Forschungszentrum Garching, Hörsaal MW 0001 (Maschinenwesen), Boltzmannstr. 15

Titel: Lässt sich alles berechnen?

- Simulation als neue Säule der wissenschaftlichen Erkenntnis
Vortrag: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang A. Wall, TUM, Lehrstuhl für Numerische Mechanik
- Leben berechnen – Bioinformatik entschlüsselt die Geheimnisse des Lebens
Vortrag: Prof. Dr. Burkhard Rost, TUM, Lehrstuhl für Bioinformatik
- Die Entstehung des Universums im Computer
Vortrag: Prof. Dr. Volker Springel, Universität Heidelberg
- Podiumsdiskussion mit Publikumsbeteiligung

Moderation: Wolfgang Kasenbacher, München

Weitere Informationen:

Technische Universität München
Corporate Communications Center
Boltzmannstr. 17, 85748 Garching
Tel.: +49 89 289 10500 – Fax: +49 89 289 10512
E-Mail: ccc-garching@zv.tum.de
Internet: <http://www.forschung-garching.de>