

Viktor Münster, Vorstand Kath. Männerfürsorgeverein,
München
Christian Ude, Oberbürgermeister, München
Moderation: Dr. Claudia Christophersen, München



■ St. Markus, Gabelsbergerstr. 6 (564 • b4)

- ◆ Das Podium wurde vorbereitet von: Ev.-Luth. Dekanat München und St. Michael Jesuitenkolleg

Zentrum Dialog mit den Wissenschaften

Damit ihr Hoffnung habt: Wissenschaft!? Im Dialog mit den Wissenschaften wollen wir drei Tage lang informieren, lernen und kritische Fragen stellen. Welche Hoffnungen verbinden wir mit den neuesten Trends in der Forschung? Welche Ängste haben wir hinsichtlich der Auswirkungen auf unser Leben? Im Zentrum präsentieren sich verschiedene Forschungseinrichtungen, die zu den Themen der Podien arbeiten.

Donnerstag

11.00–12.30 **Universum und Schöpfung – Zeichen der Hoffnung?**

- Statements
Prof. Dr. Gerhard Börner, Astrophysiker, Garching
Prof. Dr. Thomas Görnitz, Physiker, München
Prof. Dr. Harald Lesch, Astrophysiker, München
- Podium mit den Vortragenden
Moderation: Prof. Dr. Klaus Mainzer, München
Anwalt des Publikums: Dr. Thorsten Moos, Lutherstadt Wittenberg

14.00–15.30 **Eine Expedition ins Innere unseres Gehirns**

- Bewegung
Impuls
Prof. Dr. Gerhard Marcel Martin, Praktischer Theologe, Marburg
 - Eine Expedition ins Innere unseres Gehirns
Vortrag
Prof. Dr. Wolf Singer, Hirnforscher, Frankfurt/Main
 - Resonanz aus psychiatrisch-philosophischer Sicht
Reflexion
Prof. Dr. Dr. Thomas Fuchs, Psychiater und Philosoph, Heidelberg
- Moderation: Dr. Adelheid Müller-Lissner, Berlin
Anwälte des Publikums:
PD Dr. Heiner Aldebert, München
Prof. Dr. Thomas Görnitz, München

16.00–17.30

**Die Zukunft unseres Gehirns**

- Bewegung
Prof. Dr. Gerhard Marcel Martin, Praktischer Theologe, Marburg
- Kurzreferate
Dr. Christina Aus der Au Heymann, Theologin, Basel/Schweiz
Prof. Dr. Hans Förstl, Psychiater und Neurologe, München
Prof. Dr. Klaus Mainzer, Wissenschaftstheoretiker und Philosoph, München
Prof. Dr. Wolf Singer, Hirnforscher, Frankfurt/Main
Prof. Dr. Volker Sturm, Neurochirurg, Köln
- Podium mit den Vortragenden
Moderation:
Dr. Adelheid Müller-Lissner, Berlin
Dr. Simone Schwanitz, Bonn
Anwälte des Publikums:
PD Dr. Heiner Aldebert, München
Prof. Dr. Thomas Görnitz, München

19.00–20.30

Auf der Suche nach dem Gedächtnis

- Filmvorführung
- Gespräch
Prof. Dr. Hans Förstl, Psychiater und Neurologe, München
Moderation: PD Dr. Heiner Aldebert, München



Halle B3, Messegelände (592 • K22)

Freitag

11.00–12.30

Von Anfang an um Hoffnung ringen*Medizin am Lebensanfang*

Kurzreferate:

- Möglichkeiten neonatologischer Intensivmedizin
Prof. Dr. Andreas Schulze, Neugeborenenmediziner, München
- Pädiatrische Palliativmedizin
Prof. Dr. Monika Führer, Pädiatrische Palliativmedizinerin, München
- Einsichten in psychologische Erkenntnisse
Dr. Inga Wermuth, Assistenzärztin Neu- und Frühgeborenenstation, München
- Theologische Kommentierung
Prof. Dr. Hille Haker, kath. Theologin, Frankfurt/Main
Prof. Dr. Athanasios Vletsis, orth. Theologe, München
- Gespräch mit den Vortragenden und der Betroffeneninitiative Verein FrühStart ins Leben, München
Anwältin und Anwalt des Publikums:
Dr. Dorothee Haart, Hamburg
PD Dr. Traugott Roser, München

14.00–15.30

Stammzellforschung – damit wir Hoffnung haben?

- Die aktuelle Entwicklung der Stammzellforschung
Vortrag
Prof. Dr. Hans R. Schöler, Zell- und Entwicklungsbiologe,
Direktor Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin,
Münster
- Stammzellforschung – Spiel mit der Hoffnung
Streitgespräch
Prof. Dr. Eberhard Schockenhoff, kath. Theologe, Mitglied
Deutscher Ethikrat, Freiburg
Prof. Dr. Klaus Tanner, ev. Theologe, Mitglied Zentrale
Ethikkommission für Stammzellforschung, Heidelberg
- Gesellschaftliche Erwartungen
Kommentar
Dr. Annette Schavan MdB, Bundesforschungsministerin,
Berlin
- Gespräch mit allen Beteiligten
Moderation:
Wolf-Michael Catenhusen, Berlin
Dr. Ellen Norten, München
Anwälte des Publikums:
Dr. Thorsten Moos, Lutherstadt Wittenberg
Dr. Michael Zichy, München

16.00–17.30

Wenn es keine „Hoffnung“ mehr gibt*Kommunikation in „hoffnungslosen“ Situationen*

- Palliativmedizin
Kurzreferat
Prof. Dr. Hans Christof Müller-Busch, Präsident
Deutsche Gesellschaft für Palliativmedizin, Berlin
Impulse:
- Perspektive der Psychologie
Dr. Martin Fegg, Psychologischer Psychotherapeut,
Interdisziplinäres Zentrum für Palliativmedizin, München
- Perspektive der sozialen Arbeit
Prof. Dr. Maria Wasner, Psychoonkologin, Interdisziplinäres
Zentrum für Palliativmedizin, München
- Sicht der Theologie und Seelsorge
Dr. Dorothee Haart, Krankenhausseelsorgerin, Hamburg
- Publikumsgespräch
Moderation: Dr. Petra Thorbrietz, München
Anwälte des Publikums:
Dr. Thomas Hagen, München
PD Dr. Traugott Roser, München

**M** Halle B3, Messegelände (592 • K22)

Samstag

11.00–12.30

Ingenieure des Lebens*Auf dem Weg zur synthetischen Biologie*

- Synthetische Biologie – Wissenschaft im Aufschwung
Vortrag
Prof. Dr. Bärbel Friedrich, Mikrobiologin, Berlin
- Wie verändert synthetische Biologie unser Leben?
Vortrag
Prof. Dr. Giovanni Maio, Direktor Interdisziplinäres Ethik-Zentrum, Freiburg
- Bereit für Industrie und Öffentlichkeit?
Kommentar
Prof. Dr. Sibylle Gaisser, Technische Biologin, Ansbach
- Wo liegt unsere gesellschaftliche Verantwortung?
Impuls
Wolf-Michael Catenhusen, Staatssekretär a. D., Mitglied Deutscher Ethikrat, Berlin
- Podium mit den Vortragenden
Moderation: Niels Boeing, Hamburg
Anwältin des Publikums: Dr. Eva Maria Streier, Bonn

14.00–15.30

Enttäuschte Hoffnung*Zur Prognosefähigkeit der Wirtschaftswissenschaften*

Kurzreferate:

- Perspektive der Wirtschaftswissenschaften
Prof. Dr. Peter Bofinger, Wirtschaftswissenschaftler, Würzburg
- Perspektive der Mathematik
Prof. Dr. Claudia Klüppelberg, Mathematische Statistikerin, München
- Perspektive der Wirtschaft
Prof. Dr. Gustav Horn, Volkswirt, Düsseldorf
- Podium mit den Vortragenden
Moderation: Uli Röhm, Jugenheim

16.00–17.30

Das Leben – Wunder oder Maschine?*Lebenswissenschaften und Theologie im Gespräch*

- Podium
Prof. Dr. Patrick Cramer, Leiter Genzentrum Ludwig-Maximilians-Universität, München
Prof. em. Dr. Detlev Ganten, Gründungsdirektor Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Berlin
Prof. Dr. Wolfgang Hiddemann, Hämatologe und Onkologe, München
Prof. Dr. Christian Kummer SJ, Leiter Institut für naturwissenschaftliche Grenzfragen zu Philosophie und Theologie, München
Prof. Dr. Gunther Wenz, ev. Theologe, München
Moderation: Dr. Stephan Schleissing, München
Anwalt des Publikums: Dr. Peter Marinkovic, München



LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN**18.30–20.30****Wasser – das Öl des 21. Jahrhunderts?**

Kurzreferate:

- Regen und dessen Verteilung
Prof. Dr. Peter Wilderer, Träger Stockholm Water Prize, Schliersee
- Wassermengen-Management
Prof. Dr. Peter Rutschmann, Experte für Staudamm- und Wasserregulierungsprojekte, München
- Wasser als Element der Nachhaltigkeit
Prof. Dr. Raoul Weiler, Exekutivkomitee Club of Rome, Leuven/Belgien
- Podium mit den Vortragenden

Moderation: Stefan Geier, München

18.30–20.30**Zeit ist das, was eine Uhr misst – oder?**

Kurzreferate:

- Zeitmessung als Modell wissenschaftlicher Arbeit
Prof. Dr. Theodor Hänsch, Nobelpreis für Physik 2005, Max-Planck-Institut für Quantenoptik, München
- Was war vor dem Urknall? – Zeit und Universum
Prof. Dr. Andreas Burkert, Astrophysiker, München
- Von physikalischer Zeit zu Lebenszeit und Endzeit
Prof. Dr. Klaus Mainzer, Wissenschaftstheoretiker und Philosoph, München
- Podium mit den Vortragenden

Moderation: Martin Schramm, München

21.00–23.00**Energie für die Menschheit – Gibt es Lösungsmöglichkeiten?**

Kurzreferate:

- Den Energiebedarf regenerativ decken?
Prof. Dr. Martin Faulstich, Lehrstuhl für Rohstoff- und Energietechnologie, Straubing
- Löst die Fusion das Energieproblem?
Prof. Dr. Günther Hasinger, Wissenschaftlicher Direktor Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching
- Energie als Thema theologischer Ethik
Prof. Dr. Ewald Stübinger, Theologe, München – Hamburg
- Podium mit den Vortragenden

Moderation: Florian Hildebrand, München


21.00–23.00

Lässt sich alles berechnen? – Simulation und Realität

Kurzreferate:

- Simulation als Säule wissenschaftlicher Erkenntnis
Prof. Dr. Wolfgang A. Wall, Lehrstuhl für Numerische Mechanik, Garching
- Bioinformatik entschlüsselt Geheimnisse des Lebens
Prof. Dr. Burkhard Rost, Lehrstuhl für Bioinformatik, München
- Die Entstehung des Universums im Computer
Prof. Dr. Volker Springel, Heidelberg Institut für Theoretische Studien, Heidelberg
- Podium mit den Vortragenden

Moderation: Wolfgang Kasenbacher, München

 Technische Universität, Fakultät für Maschinenwesen,
Boltzmannstr. 15, Garching (702 • B17)


19.00–21.30

Klimawandel bekämpfen, Entwicklung ermöglichen*Wissenschaft im Dialog mit Wirtschaft, Politik und Kirche*

- Podium
Prof. Dr. Ottmar Edenhofer, Potsdam Institut für Klimaforschung, Potsdam
Prof. Dr. Harald Lesch, Astrophysiker, München
Dr. Michael Reder, Institut für Gesellschaftspolitik, München
Paul van Son, Leiter Wüstenstromprojekt Desertec, München
Erzbischof Dr. Werner Thissen, Hamburg

Moderation: Prof. Dr. Dr. Johannes Wallacher, München




 Hochschule für Philosophie, Aula, Kaulbachstr. 31
(416 • a5)

19.00–21.30

Leben mit Demenz? Alzheimer besiegen!


- Vortrag
Prof. Dr. Christian Haass, Alzheimer-Forscher,
Leibniz-Preisträger, München
- Podium mit dem Vortragenden und
PD Dr. Stefan Lorenzl, Neurologe und Palliativmediziner,
München
Martina Rogler, ev. Studierendenpfarrerin, München
Marco Schoeller, Vorstandsmitglied Alzheimer Gesellschaft,
München
Renate Wiesent, betreuende Angehörige, München
Moderation: PD Dr. Heiner Aldebert, München

 Landeskirchenamt, Sitzungsraum im Erdgeschoss,
Marsstr. 19 (b2)

19.00–21.30

Organspende: den Tod durch fremdes Leben besiegen?

- Vortrag
Prof. Dr. Bruno Reichart, Direktor Herzchirurgische Klinik und
Poliklinik, München
- Podium mit dem Vortragenden und
Dr. Bernhard Barnikol-Oettler, Krankenhauspfarrer, München
Peter Blümel, Kath. Hochschulgemeinde, München
Moderation: Dr. Christian Kupatt, München

 Uni-Klinikum Großhadern, Konferenzraum 1,
Marchioninstr. 15 (717 • M4)

NACHT DER OFFENEN TÜR IM FORSCHUNGSZENTRUM GARCHING

18.00–24.00

Entdeckungstour auf dem Campus Garching

*Zum aktuellen Stand der Forschung in
ausgewählten Gebieten*


Begleiten Sie uns auf einer spannenden Entdeckungstour
in eines der größten Zentren für Forschung und Lehre in
Deutschland, den Campus Garching

► www.forschung-garching.de.

Ein spannendes Vortrags- und Besichtigungsprogramm bildet
den Abschluss des Zentrums Dialog mit den Wissenschaften:

- Walther-Meißner-Institut der Bayerischen Akademie
der Wissenschaften
- Zentralinstitut für Medizintechnik
- Walter-Schottky-Institut
- Physik Department
- Graduate School
- Institute for Advanced Study
- Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz
- Fakultät für Mathematik
- Fakultät für Maschinenwesen
- Fakultät für Informatik
- Department Chemie
- T-Systems Solutions for Research

- Max-Planck-Institut für Quantenoptik
- Max-Planck-Institut für Plasmaphysik
- Maier-Leibnitz-Laboratorium
- Leibnitz-Rechenzentrum
- Isotopen Technologien Garching
- Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit
- General Electric, Europäisches Forschungszentrum
- Gate Garching, Technologie- und Gründerzentrum
- Exzellenzcluster Center for Integrated Protein Science Munich
- Exzellenzcluster Cognition for Technical Systems
- Exzellenzcluster Munich-Centre for Advanced Photonics
- Exzellenzcluster Nanosystems Initiative Munich
- Exzellenzcluster Structure and Origin of the Universe
- Ev. und Kath. Hochschulgemeinde Campus Garching

 Technische Universität, Fakultät für Maschinenwesen,
Boltzmannstr. 15, Garching (702 • B17)

- ◆ Das Zentrum wurde im Auftrag des Gemeinsamen Präsidiums vorbereitet durch eine berufene Projektkommission.

Zentrum Dialog Universität – Kirche

Donnerstag

16.00–18.00

Genetik – GenTechnik – GenEthik, Teil 1

Rote und Grüne Gentechnik – zwischen Akzeptanz und Ablehnung

- Kurzreferate
Prof. Dr. Bernhard Gill, Soziologe, München
Prof. Dr. Gerhard Wolff, Humangenetiker, Freiburg
- Podium mit den Vortragenden

Moderation:
Dr. Eric Aichinger, München
Peter Blümel, München
Dr. Peter Marinkovic, München


18.00–20.00

Genetik – GenTechnik – GenEthik, Teil 2

Humangenetische Beratung zwischen Legalität und Legitimität

- Kurzreferat
Prof. Dr. Gerhard Wolff, Humangenetiker, Freiburg
- Diskussion

Moderation:
Dr. Eric Aichinger, München
Peter Blümel, München
Dr. Peter Marinkovic, München


 Hochschulgemeinde der Technischen Universität,
Karlstr. 32 (418 • b3)

Freitag**16.00–18.00****Zukunft der Wirtschaft – Wirtschaft der Zukunft***Nachhaltiges Wirtschaften im betriebswirtschaftlichen Kontext*

- Kurzreferat
P. Dr. Anselm Grün OSB, Münsterschwarzach
Prof. Dr. Dr. Hans-Ulrich Küpper, Vorstand Institut für Produktionswirtschaft und Controlling, München
- Podium mit den Vortragenden
Moderation:
Dr. Richard Götz, München
Dr. Hermann Probst, München


18.00–20.00**Wirtschaft der Zukunft – Zukunft der Wirtschaft***Zukunftsfähige Ökonomie im supranationalen Kontext*

- Kurzreferate
Friedhelm A. Schmitt, Geschäftsführer Phylax Financial Innovations UG, Frankfurt/Main
Prof. Dr. Markus Vogt, Theologe und Sozialethiker, München
- Podium mit den Vortragenden
Moderation:
Dr. Richard Götz, München
Dr. Hermann Probst, München

 Hochschulgemeinde der Technischen Universität,
Karlstr. 32 (418 • b3)

Samstag**15.00–18.00****Wissen ohne Weisheit***Hochschulbildung als Ware? Herzensbildung als Luxus?*

- Vortrag
Prof. Dr. Heiner Keupp, Psychologe, München
- Diskussion
Moderation:
Robert Lappy, München
Martina Rogler, München

 Hochschulgemeinde der Technischen Universität,
Karlstr. 32 (418 • b3)

- ◆ Das Zentrum wurde vorbereitet von:
Ev. und kath. Hochschulgemeinden