



Ernst Mach  
(1838-1916)  
Physiker und  
Philosoph

*Prof. Dr. Ernst Mach*

Das ernst mach forum.  
**wissenschaften im dialog**  
ist eine Plattform des internationalen  
und interdisziplinären Gesprächs in  
Österreich: Zwei Mal im Jahr treffen  
sich Wissenschaftlerinnen und Wissen-  
schaftler aus unterschiedlichen Diszipli-  
nen in der Österreichischen Akademie  
der Wissenschaften zu Round-Table-  
Gesprächen, um mit einer interessierten  
Öffentlichkeit über aktuelle und innova-  
tive Fragen der Wissenschaft und  
Forschung zu diskutieren.

**v e r a n s t a l t e r**

Österreichische Akademie der  
Wissenschaften  
Institut für Kulturwissenschaften  
und Theatergeschichte (ÖAW)  
Wiener Vorlesungen  
(MA 7 – Wissenschafts- und  
Forschungsförderung der Stadt Wien)  
ORF / ÖI Wissenschaftsredaktion

**k o n t a k t**

Johannes Feichtinger  
Institut für Kulturwissenschaften  
und Theatergeschichte  
T (+43 1) 51581 - 3315  
johannes.feichtinger@oeaw.ac.at  
<http://www.oeaw.ac.at/ikt/>

20.

**v o r s c h a u**

**Untergangsszenarien.  
Propheten und Profiteure**

Geht es dem Ende zu? Der prophezeite Weltuntergang am 21. Dezember 2012 ist eine Spekulation ohne wissenschaftliche Fundierung, die aber gesellschaftlich wirksam wird. Solche Untergangsszenarien kehren periodisch wieder, von der Apokalypse über den Kometen bis zu dramatisch dargestellten Folgen des Klimawandels. Offenkundig gehören sie zu den grundlegenden Erzählmustern unserer Zivilisation. Welche Auswirkungen haben Untergangsvorstellungen auf unser kollektives Selbstverständnis? Brauchen Gesellschaften diese Szenarien des Untergangs, um zu überleben? Oder ist damit auch eine Endzeit der Vernunft verbunden? Und wer hat Interesse daran?

Mittwoch, 17. Oktober 2012, 18:00 Uhr  
Österreichische Akademie der Wissenschaften  
Theatersaal Sonnenfelsgasse 19  
1010 Wien

**Der optimierte Mensch.  
Wie verändert der Umbau des  
Körpers unser Menschenbild?**

19.  
**ernst mach forum**  
wissenschaft im dialog

Mittwoch, 25. April 2012  
18:00 Uhr  
Österreichische Akademie  
der Wissenschaften  
Theatersaal  
Sonnenfelsgasse 19  
1010 Wien



19. ernst mach forum, mittwoch, 25. april 2012, 18.00 uhr

## Der optimierte Mensch.

### Wie verändert der Umbau des Körpers unser Menschenbild?

Gen- und Pränataldiagnostik, Anti-Aging Medizin und Gehirndoping: Der Mensch ist nicht mehr das Maß aller Dinge. Neue Behandlungsmethoden, biotechnologische Eingriffe in das Genom und Neurotechnologien sollen ihn nicht nur vermessen, sondern verbessern und optimieren. Die wissenschaftlichen Verfahren der Optimierung beeinflussen unsere Gesellschaft und steuern unsere Selbstwahrnehmung. Woher kommt aber die Obsession für die Perfektionierung? Wer hat ein Interesse, in den menschlichen Körper einzugreifen, ihn umzumodeln und neu einzurichten? Wie verändern die neuen Technologien der Körperoptimierung unser Menschenbild? Und was ist der Preis für die optimale „Mensch-Maschine“?

### es diskutieren

- Reinhard Merkel** Strafrechtler & Rechtsphilosoph, Hamburg
- Oliver Müller** Wissenschaftsethiker, Freiburg
- Henning Scheich** Neurobiologe, Magdeburg
- Willy Viehöver** Politik- & Gesellschaftswissenschaftler Augsburg
- Paula-Irene Villa** Soziologin & Genderforscherin, München

### moderation

**Martin Bernhofer** / ORF Ö1

### termin / ort

**Mittwoch, 25. April 2012, 18.00 Uhr**  
Österreichische Akademie der Wissenschaften  
Theatersaal, Sonnenfelsgasse 19, 1010 Wien

ORF Sendung, Ö1 Dimensionen  
Freitag, 27. April 2012, 19:05 Uhr

### Reinhard Merkel

Professor für Strafrecht und Rechtsphilosophie an der Universität Hamburg.

Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften (Leopoldina) sowie der „Hinxton Group: an International Consortium on Stem Cells, Ethics and Law“.

Forschungsschwerpunkte: Strafrecht, Rechtsphilosophie, Ethik und Recht in Medizin und Neurowissenschaft, politische Philosophie und Völkerstrafrecht.

[www.jura.uni-hamburg.de/personen/merkel](http://www.jura.uni-hamburg.de/personen/merkel)

### Oliver Müller

Nachwuchsgruppenleiter und Principal Investigator am Institut für Ethik und Geschichte der Medizin der Universität Freiburg.

Forschungsgebiete: Philosophische Anthropologie, Praktische Philosophie, Ethik der Neurowissenschaften, Ethik der synthetischen Biologie.  
[mueller@egm.uni-freiburg.de](mailto:mueller@egm.uni-freiburg.de)

### Henning Scheich

Professor em. für Physiologie, Medizinische Fakultät der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg. Abteilungsleiter im Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg. Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Forschungsgebiete: Hörcortex, Lernmechanismen, Neuroprothesen.  
[henning.scheich@lin-magdeburg.de](mailto:henning.scheich@lin-magdeburg.de)

### Willy Viehöver

Ph.D. der Politik- und Gesellschaftswissenschaften. Wiss. Mitarbeiter an der Universität Augsburg im vom BMBF geförderten Forschungsvorhaben „Partizipative Governance der Wissenschaft“.

Forschungsgebiete: Methoden qualitativer Sozialforschung, insbesondere Diskursanalyse, Theorien der Erzählung,

Soziologie des Körpers und Medizinsoziologie, Kultur- und Umweltsoziologie.

[wilhelm.viehoever@phil.uni-augsburg.de](mailto:wilhelm.viehoever@phil.uni-augsburg.de)

### Paula-Irene Villa

Lehrstuhlinhaberin für Allgemeine Soziologie/Gender Studies am Institut für Soziologie der LMU München. Dort derzeit Direktorin des Instituts, zudem im Vorstand der wissenschaftlichen Fachgesellschaft Geschlechterstudien sowie Ko-Herausgeberin der Buchreihe 'Geschlecht & Gesellschaft' im VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Lehr- und Forschungsschwerpunkte: Soziologische und Geschlechtertheorien, Körper- und Kulturosoziologie, Biopolitik, Elternschaft.

[paula.villa@lmu.de](mailto:paula.villa@lmu.de);

<http://www.gender.soziologie.uni-muenchen.de>

### Martin Bernhofer

Leiter der Hauptabteilung „Wissenschaft, Bildung, Gesellschaft“ im ORF Hörfunk; Studium der Hispanistik und Theaterwissenschaft; Autor, Wissenschaftsjournalist; Lehraufträge für Medienpädagogik und Wissenschaftskommunikation.

oe1.ORFat, science.ORFat

### eintritt frei