



Ernst Mach  
(1838-1916)  
Physiker und  
Philosoph

*Prof. 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 Wissenschaftler aus unterschiedlichen Disziplinen in der Österreichischen Akademie der Wissenschaften zu Round-Table-Gesprächen, um mit einer interessierten Öffentlichkeit über aktuelle und innovative 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 / Ö1 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/>



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

**Komplexe Systeme -  
Risiko und Verantwortung**

Vulkanasche und Ölpest, Finanzkrise und Computerabstürze, Klimawandel und Extremwetter. Komplexität als Grundbedingung modernen Lebens wird immer stärker in Katastrophen wahrgenommen. Ob in Technologie, Politik oder Wirtschaft: In vielen Systemen erscheinen Zusammenhänge immer undurchschaubarer. Auswirkungen problematischer Entscheidungen entgleiten der Kontrolle. Modellierung und Simulation versprechen Transparenz und Steuerung, können im Krisenfall aber keine Sicherheit garantieren. Jede Entscheidung in komplexen Systemen bleibt risikobehaftet. Wer kann die Haftung dafür übernehmen? Und dient Komplexität manchmal nicht nur als Vorwand, um sich der Verantwortung für unerwünschte Folgen zu entziehen?

Dienstag, 3. Mai 2011, 18.00 Uhr  
Österreichische Akademie der Wissenschaften  
1010 Wien

**Welche Bildung  
braucht die Gesellschaft?**

**16.**  
**ernst mach forum**  
wissenschaften im dialog

Dienstag, 12. Oktober 2010  
18:00 Uhr  
Österreichische Akademie  
der Wissenschaften  
Theatersaal  
Sonnenfelsgasse 19  
1010 Wien



**OAW**  
Österreichische Akademie  
der Wissenschaften



## Welche Bildung braucht die Gesellschaft?

Ausbildung statt Bildung lautet immer häufiger die Devise. Der Wert des Wissens wird ökonomisch definiert. Kompetenzen ersetzen Bildungsideale. Die Verwertbarkeit auf dem Arbeitsmarkt ist das Ziel. Zugleich aber steigen junge Menschen wegen der „Bildungsmisere“ auf die Barrikaden. Hat Bildung, die keinen Gewinn abwerfen muss, doch noch einen Wert für die Gesellschaft? Und wer wird dafür bezahlen?

### es diskutieren

**Ernst Peter Fischer** Wissenschaftshistoriker, Konstanz  
**Hans Pechar** Hochschulforscher, Wien  
**Ada Pellert** Weiterbildungsmanagerin, Berlin  
**Ilse Schritteser** Bildungswissenschaftlerin, Wien  
**Hans Sünkel** Geodät und Präsident der Österreichischen Universitätenkonferenz, Graz

### moderation

**Martin Bernhofer** / ORF Ö1  
orf sendung Ö1 Dimensionen,  
Mittwoch, 13. Oktober 2010, 19.06 Uhr

### termin / ort

**Dienstag, 12. Oktober 2010, 18.00 Uhr**  
Österreichische Akademie der Wissenschaften  
Theatersaal  
Sonnenfelsgasse 19, 1010 Wien

### eintritt frei

### Ernst Peter Fischer

Diplomierter Physiker, promovierter Biologe, habilitierter Wissenschaftshistoriker, Professor (apl.) für Wissenschaftsgeschichte an der Universität in Konstanz; freie Tätigkeiten als Wissenschaftsvermittler und Berater, unter anderem für die Stiftung Forum für Verantwortung; Autor zahlreicher Bücher – zuletzt: Die Charité – Ein Krankenhaus in Berlin (2009), Die kosmische Hintertreppe (2010), Laser (2010). Zahlreiche Auszeichnungen, unter anderem die Lorenz-Oken-Medaille (2002), den Eduard-Rhein-Kulturpreis (2003), die Treviranus-Medaille des Verbandes Deutscher Biologen (2003) und den Sartorius-Preis der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen (2004). [www.epfischer.com](http://www.epfischer.com)

### Hans Pechar

Universitätsprofessor an der Universität Klagenfurt (Standort Wien). Leiter des Instituts für Wissenschaftskommunikation und Hochschulforschung. Forschungsschwerpunkte: Internationaler Vergleich von Hochschulsystemen, Bildungsökonomie und Chancengerechtigkeit im Bildungssystem. [hans.pechar@uni-klu.ac.at](mailto:hans.pechar@uni-klu.ac.at)

### Ada Pellert

Universitätsprofessorin, seit 1.1. 2009 Präsidentin der Deutschen Universität für Weiterbildung (DUW) in Berlin sowie Professorin für Bildungsmanagement, von 2005 bis 2008 Vizerektorin für Lehre und Weiterbildung sowie Univ. Prof. für Weiterbildungsforschung und Bildungsmanagement an der Donau-Universität Krems, von 1999–2004 Vizerektorin der Universität Graz für Lehre, Personalentwicklung und Frauenförderung. Mitglied von CHER (Consortium for Higher Education Researchers). [ada.pellert@duw-berlin.de](mailto:ada.pellert@duw-berlin.de)

### Ilse Schritteser

Professorin für Schulpädagogik am Institut für Bildungswissenschaft der Universität Wien und von Oktober 2007 bis Oktober 2010 Leiterin des Instituts für Bildungswissenschaft. Ab 15.10.2010 Professorin für Lehr- und Lernforschung an der Fakultät für Bildungswissenschaften der Universität Innsbruck. Zentrale Forschungsgebiete: Professionalisierungsforschung, Lehr- und Lernforschung und Universitätsentwicklung. [ilse.schritteser@univie.ac.at](mailto:ilse.schritteser@univie.ac.at)

### Hans Sünkel

o. Universitätsprofessor für Mathematische und Numerische Geodäsie und Rektor der Technischen Universität Graz. Präsident der Österreichischen Universitätenkonferenz. Gastprofessuren in China, Kanada und den USA. Wirkliches Mitglied der ÖAW, der Akademie für Ingenieurwissenschaften von Georgien, der International Academy of Astronautics sowie verschiedener nationaler und internationaler Kommissionen. Zahlreiche Auszeichnungen und Preise. Forschungsgebiete: Mathematische und numerische Geodäsie. Satelliten-gestützte Gravitationsfeldbestimmung und Geodynamik. [rektor@tugraz.at](mailto:rektor@tugraz.at)

### Martin Bernhofer

Leiter der Hauptabteilung „Wissenschaft, Bildung, Gesellschaft“ im ORF Hörfunk; Studium der Hispanistik und Theaterwissenschaft; Autor, Wissenschaftsjournalist; Lehraufträge für Medienpädagogik und Wissenschaftskommunikation. [oe1.ORF.at](mailto:oe1.ORF.at), [science.ORF.at](mailto:science.ORF.at)