



Projektleitung

Prof. Dr. Samuel Leutwyler
leutwyler@iac.unibe.ch
Dr. Martina Güntert
martina.guentert@fug.unibe.ch

Projektgruppe

Prof. Dr. Beatrice Lanzrein
Prof. Dr. Samuel Leutwyler
Prof. Dr. Virginia Richter
Prof. Dr. Gabriele Rippl
Dr. Martina Güntert

Forum für Universität und
Gesellschaft
Gesellschaftsstrasse 25
CH-3012 Bern

Tel.: +41 31 631 45 66
+41 31 631 37 10
Fax: +41 31 631 51 91

© Forum für Universität und Gesellschaft | Gestaltung: getpublic 2005

EVOLUTION WOHIN?

DARWINS THEORIE UND IHRE FOLGEN

4 Workshops im Frühjahrssemester 2009

Haus der Universität
Schlösslistrasse 5
3008 Bern

EVOLUTION WOHIN – DARWINS THEORIE UND IHRE FOLGEN

200 Jahre ist es her, seit Charles Darwin geboren wurde und genau 150 Jahre, seit er sein bahnbrechendes Manuskript «On the Origin of Species» veröffentlichte. Das Forum für Universität und Gesellschaft greift dieses Jubiläum auf und thematisiert Darwins Evolutionstheorie mit ihren einschneidenden Konsequenzen für Wissenschaft und Gesellschaft damals und heute. In die Aktivitäten zum 175-Jahr-Jubiläum der Universität Bern bringt sich das Forum damit als Schaufenster ein für die moderne Evolutionsforschung an der Universität Bern und setzt Themenschwerpunkte aus Natur- und Geisteswissenschaften. Aus dem Spannungsfeld von Naturwissenschaften, Sozialwissenschaften, Medizin, Ethik und Religion bietet das Forum aus erster Hand Informationen zur modernen Evolutionslehre.

Ein kleines ABC der Evolutionstheorie führt in die wichtigsten historischen und modernen Begriffe ein. Ein historischer Rückblick schärft das Bewusstsein für den Paradigmenwechsel, den Darwin und seine Zeitgenossen ausgelöst haben.

Kann die Evolutionstheorie die Schöpfungsgeschichte ersetzen?
Was heisst das für die Stellung des Menschen in der Welt/Natur?
Können naturwissenschaftliche und religiöse Weltbilder nebeneinander bestehen oder löst mit fortschreitendem Wissen das eine das andere ab?

Welche Elemente steuern die Evolution? Dürfen und können wir der Evolution ins Handwerk pfuschen? Oder sind menschliche Eingriffe nur kosmetischer Natur, ohne langfristige Konsequenzen? Beschreiten wir historische Irrwege zum zweiten Mal – unter dem Banner der Perfektionierung des Menschen? Zu welchem Preis?

Diesen und weiteren Fragen gehen vier Workshops und eine Vorlesungsreihe zusammen mit dem Collegium generale nach. Die Veranstaltungen sollen anregen zum Verstehen, Vertiefen und Diskutieren.

Eintritt frei, jedoch Teilnehmerzahl begrenzt.
Anmeldung obligatorisch mittels Karte in der Mitte der Broschüre oder unter www.forum.unibe.ch/de/pro_Darwin.htm

**VOM EINZELLER ZUR MORAL
DARWINS THEORIE UND IHRE REVOLUTIONÄREN AUSWIRKUNGEN**

09h00 | THEORIE UND REZEPTION

Darwin for Everybody. Was Politiker, Päpste, Ärzte und Zeitungsleser über die Evolutionstheorie wissen sollten
Prof. Heinz Richner
Institut für Ökologie und Evolution, Universität Bern

Darwins Büchse der Pandora
PD Dr. Hans Konrad Schmutz
Anthropologisches Institut, Universität Zürich

10h10 | Kaffeepause

10h30 | MODERNE INTERPRETATIONEN

*Das Kernproblem der Evolutionstheorie
Kooperation und Altruismus*
Prof. Michael Taborsky
Institut für Ökologie und Evolution, Universität Bern

Evolution von Moral
Prof. Carel van Schaik
Anthropologisches Institut, Universität Zürich

11h50 | DISKUSSION

Wie beeinflusst die Evolutionstheorie unsere Weltbilder?

13h00 | Stehbuffet

Anmeldung bis **14. Februar 2009** unter forum.unibe.ch/de/pro_Darwin.htm

WORKSHOP 2

Samstag, 4. April 2009

DARWIN ODER GENESIS? IM SPANNUNGSFELD ZWISCHEN EVOLUTIONSTHEORIE UND RELIGION

09h00 | STANDPUNKTE

Die evolutionstheoretische Kritik am monotheistischen Schöpfungsmodell und die Weltentstehungsmythen anderer Religionen

PD Dr. Jens Schlieter

Institut für Religionswissenschaften, Universität Bern

Zufall und Notwendigkeit: von der ersten Zelle bis zum Menschen

Prof. Pascal Mäser

Institut für Zellbiologie, Universität Bern

10h10 | Kaffeepause

10h30 | ARGUMENTATIONEN

Schöpfung statt Evolution? Kreationismus, Intelligent Design und die christliche Schöpfungstheologie

Prof. Reinhold Bernhardt

Systematische Theologie, Universität Basel

Wider das kreationistische Gedankengut. Über Theorie und Wahrheit, Wissen und Nichtwissen, Feuerzeuge und Spione

Dr. Christian Kropf

Naturhistorisches Museum, Bern

11h50 | DISKUSSION

Religiöse und naturwissenschaftliche Weltbilder in der Schule

13h00 | Stehbuffet

Anmeldung bis **21. März 2009** unter forum.unibe.ch/de/pro_Darwin.htm

WORKSHOP 3

Donnerstag, 30. April 2009

VERBESSERTE EVOLUTION? MENSCHLICHE KONTROLLE UND IHRE GRENZEN

16h00 | KONTROLLE

Von der Epidemie zur Pandemie – Faktor Mensch

PD Dr. Werner Wunderli

Labor für Virologie, Universitätsspital Genf

Wie gefährlich sind gefährliche Viren?

Prof. Ernst Peterhans

Institut für Veterinär-Virologie, Universität Bern

17h10 | Kaffeepause

17h30 | VERBESSERUNG

Human Enhancement: Von der Genanalyse zum Design

Prof. Hansjakob Müller

Medizinische Genetik, Universität Basel

Perfektionierung des Menschen – das Recht schweigt nicht

Dr. iur. Ruth Reusser

ehemalige stellv. Direktorin des Bundesamtes für Justiz, Bern

18h50 | DISKUSSION

Evolutionsmedizin: Möglichkeiten und Gefahren für den Menschen

20h00 | Stehbuffet

Anmeldung bis **15. April 2009** unter forum.unibe.ch/de/pro_Darwin.htm

WORKSHOP 4

Samstag, 16. Mai 2009

LENKBARE EVOLUTION? STEUERELEMENTE UND MANIPULATION

09h00 | SCIENCE + FICTION

Molekulare Steuerelemente der Vererbung
PD Dr. Oliver Mühlemann
Institut für Zellbiologie, Universität Bern

*Wenn Evolution schief geht. Science Fiction als
Gegenerzählung zur Naturwissenschaft*
Prof. Virginia Richter
Institut für Englische Sprachen und Literaturen, Universität Bern

10h10 | Kaffeepause

10h30 | ANWENDUNG UND VERANTWORTUNG

*Beeinflusst die moderne Bio- und Gentechnologie
die Evolution?*
Prof. Daniel Schümperli
Institut für Zellbiologie, Universität Bern

Ethische Dimensionen genetischer Veränderung
Prof. Monika Betzler
Institut für Philosophie, Universität Bern

11h50 | DISKUSSION

Evolution wohin?

13h00 | Stehbuffet

WEITERE VERANSTALTUNGEN

DARWIN IM MÜNSTER

Mit Uwe Schönbeck, Lesung; Daniel Glaus, Musik
26. Februar 2009

Detaillierte Angaben in der Tagespresse

CHARLES DARWIN UND DIE EVOLUTION DER EVOLUTIONSTHEORIE 1809 – 2009

Jeweils am Mittwoch, 18:15 – 19:45 Uhr
im Hauptgebäude der Universität Bern, Auditorium maximum
Eintritt frei

18.2.2009 | *Darwin in seiner Zeit*

25.2.2009 | *Grundbegriffe der Evolutionstheorie*

04.3.2009 | *Darwins Bilder*

11.3.2009 | *Momentaufnahmen aus der Erdgeschichte*

18.3.2009 | *Genetik versus Epigenetik*

25.3.2009 | *Evolutionäre Sprünge*

01.4.2009 | *Sprechende Tiere*

08.4.2009 | *Sozialdarwinistische Missverständnisse*

22.4.2009 | *Moral und Darwinismus*

29.4.2009 | *Genetische Perfektionierung*

06.5.2009 | *Evolution im Reagenzglas*

13.5.2009 | *Moderne Aspekte der Evolutionstheorie*

27.5.2009 | *Evolutionsbiologie und Kreationismus*

Ausführliches Programm: www.collegiumgenerale.unibe.ch

Anmeldung bis **2. Mai 2009** unter forum.unibe.ch/de/pro_Darwin.htm