

## Studium generale Öffentliche Ringvorlesung Wintersemester 2012/2013

Wissen schafft Verbindung



### Öffentliche Ringvorlesung

#### Studium generale

- Die Ringvorlesungen des Studium generale sind öffentlich, d. h. sie sind für jeden Besucher frei zugänglich.
- Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.
- Studierende, die einen Studium generale-Teilnahmeschein erwerben wollen, schreiben sich bitte vorher über OPAL in diesen Kurs ein.

#### *Viva la evolución!*

Seit der Veröffentlichung von Darwins *Über die Entstehung der Arten* sind über 150 Jahre vergangen. Immer noch erfährt die durch Darwin begründete Evolutionstheorie beständig Ergänzungen und trägt immer wieder Neues zur Erklärung unserer Welt bei. So wie die Evolutionstheorie die ständige Fortentwicklung des Lebens beschreibt, unterliegt auch die Theorie selbst der ständigen Weiterentwicklung.

Das ist insofern bemerkenswert, da sie in der Wissenschaftlergemeinschaft heute ohne Konkurrenz dasteht und offenbar keinem Selektionsdruck mehr unterliegt. *Viva la evolución* mag man daher auf die Evolution selbst beziehen wie auf die Evolutionstheorie. Man mag die Evolution hochleben lassen, da sie uns zu erkennenden Subjekten geformt hat, und man mag die Darwin'sche Theorie hochleben lassen, da sie sich so erfolgreich gegen althergebrachte Glaubenssätze und Irrationalität behauptet hat.

Evolution ist nicht abgeschlossen. Seit 4 Milliarden Jahren entwickelt sich das Leben auf unserer Erde. Zu keinem Zeitpunkt wurde dieser dynamische Prozess unterbrochen. Immer wurde der Staffelstab des Lebens weitergereicht und auch wir Menschen nehmen an diesem Staffellauf teil. Wohin auch immer die Reise geht, jeder Einzelne von uns ist dabei und trägt dabei ein Milliarden Jahre altes Erbe weiter.

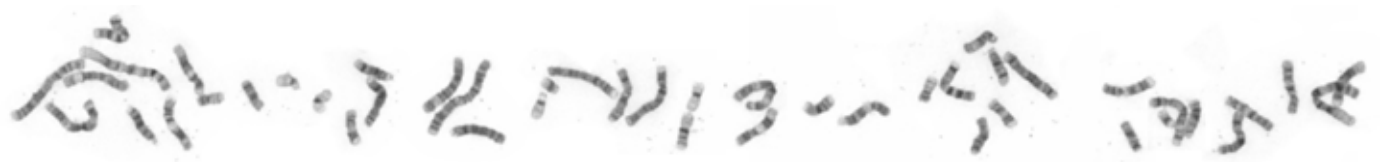
In unserer Ringvorlesung *Viva la evolución* wollen wir uns ebenso mit historischen wie aktuellen Fragen der Evolutionstheorie befassen: Welche Argumente konnte Darwin anführen und welche Belege haben wir heute? Warum kann ausgerechnet der Mensch sprechen? Gibt es außer den Genen noch einen zweiten Replikator, der die Evolution treibt? Warum ist uns der Erhalt der Biodiversität so wichtig? Wie vermittelt man Evolution in Museen?

Und letztlich ist zu diskutieren, welche Chancen Kreationisten und Anhänger des *Intelligent Designs* haben, unseren geistigen Horizont wieder auf die Zeit Mittelalters zu verengen.

Lassen Sie sich anstecken vom Geist der Revolution im Verständnis unseres eigenen Daseins!



Aus: Bolton, Sarah K. Famous Men of Science. NY: Thomas Y. Crowell & Co., 1889



**HTWK Leipzig**  
Hochschule für Technik, Wirtschaft  
und Kultur Leipzig

#### Studium generale

Dr. rer. nat. Martin Schubert  
Zimmer G 104  
Karl-Liebnecht-Straße 132, 04277 Leipzig

Telefon: +49 (0) 341/3076-6219  
E-Mail: studiumgenerale@htwk-leipzig.de



Wissen schafft Verbindung



#### Impressum

**Herausgeber**  
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig  
Hochschulzentrum für überfachliche Bildung  
Karl-Liebnecht-Str. 132  
04277 Leipzig  
www.htwk-leipzig.de/hub

**Redaktion**  
Dr. Martin Schubert

**Bildquellen**  
stock.xchng, Wikimedia Commons, HTWK Leipzig

**Redaktionsschluss**  
30.07.2012

# ¡VIVA LA EVOLUCIÓN!

## Oktober 2012

KW	40	41	42	43	44	45
Mo	1	8	15	22	29	5
Di	2	9	16	23	30	6
Mi	3	10	17	24	31	7
Do	4	11	18	25	1	8
Fr	5	12	19	26	2	9
Sa	6	13	20	27	3	10
So	7	14	21	28	4	11

## Datum Veranstaltung

- 10.10. ¡Viva la evolución! – Einführung in die Vorlesungsreihe**  
*Dr. Martin Schubert*  
Leiter des Hochschulzentrums für überfachliche Bildung, HTWK Leipzig
- 17.10. Charles Darwin – Revolutionär wider Willen?**  
*Prof. Dr. Thomas Junker*  
Eberhard Karls Universität Tübingen
- 24.10. Gene, Meme und Kultur – wie wir zu Menschen wurden**  
*Prof. Dr. Knut Löschke*  
Leipzig

## November 2012

KW	44	45	46	47	48	49
Mo	29	5	12	19	26	3
Di	30	6	13	20	27	4
Mi	31	7	14	21	28	5
Do	1	8	15	22	29	6
Fr	2	9	16	23	30	7
Sa	3	10	17	24	1	8
So	4	11	18	25	2	9

## Datum Veranstaltung

- 07.11. Die Frankfurter Evolutionstheorie: Evolution organischer Konstruktionen**  
*PD Dr. Michael Gudo*  
Geschäftsführer der MORPHISTO Evolutionsforschung und Anwendung GmbH, Frankfurt am Main
- 14.11. Warum der Affe keine Sprache lernt**  
*Prof. Dr. Dr. h. c. Angela D. Friederici*  
Direktorin der Abteilung Neuropsychologie, Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften, Leipzig
- 28.11. Die Neandertaler, die modernen Menschen und die Anderen ...**  
*Prof. Jean-Jacques Hublin, Ph.D.*  
Direktor der Abteilung Human Evolution, Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie, Leipzig



Aus: Haeckel, Ernst.  
Kunstformen der Natur.  
Leipzig und Wien:  
Bibliographisches  
Institut, 1904



## Dezember 2012

KW	48	49	50	51	52	1
Mo	27	3	10	17	24	31
Di	28	4	11	18	25	1
Mi	29	5	12	19	26	2
Do	30	6	13	20	27	3
Fr	31	7	14	21	28	4
Sa	1	8	15	22	29	5
So	2	9	16	23	30	6

## Datum Veranstaltung

- 05.12. Glaube als Konstrukt der Evolution**  
*Prof. Dr. Dr. h. c. Randolph Menzel*  
Neurobiologie, Freie Universität Berlin
- 12.12. Auf den Spuren unserer Vorfahren in Afrika**  
*Prof. Dr. Friedemann Schrenk*  
Leiter der Sektion Paläoanthropologie, Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt
- 19.12. Die Evolution von Naturkundemuseen**  
*Prof. Dr. Johannes Vogel*  
Generaldirektor Museum für Naturkunde Berlin

## Januar 2013

KW	1	2	3	4	5	6
Mo	28	7	14	21	28	4
Di	1	8	15	22	29	5
Mi	2	9	16	23	30	6
Do	3	10	17	24	31	7
Fr	4	11	18	25	1	8
Sa	5	12	19	26	2	9
So	6	13	20	27	3	10

## Datum Veranstaltung

- 09.01. Die künstliche Evolution des Menschen in der Science-Fiction**  
*Stefan Lampadius, M. A.*  
Institut für Anglistik, Universität Leipzig
- 16.01. Biosphere meets Geosphere - Geobiologie präkambrischer Lebensformen**  
*Prof. Dr. Joachim Reitner*  
Leiter der Abteilung Geobiologie, Universität Göttingen
- 23.01. Artenschutzprogramme der Zoos – eine Chance für die Evolution?**  
*Dr. Jörg Junhold*  
Direktor Zoo Leipzig
- 30.01. Darwins brisantes Erbe – Die Perspektive des evolutionären Humanismus**  
*Dr. Michael Schmidt-Salomon*  
Vorstandssprecher der Giordano-Bruno-Stiftung



### Weitere Informationen

Ausführliche Ankündigungen unter  
[www.htwk-leipzig.de/studium-generale/](http://www.htwk-leipzig.de/studium-generale/)

### Live-Übertragung

Sie können der Veranstaltung auch bequem von zu Hause folgen.  
Wir übertragen die Vorträge live ins Internet: <http://webconf.htwk-leipzig.de/bastian>