

Das Konzept der Evolution ist prägend für die Wissensdynamik in einer Vielzahl von Disziplinen geworden – von der Biologie über die Kulturwissenschaften bis hin zu Computersimulationen. Dies betrifft die Frage nach der menschlichen Willensfreiheit, die Bedeutung der Entschlüsselung des Genoms für unsere Zukunft oder die Darstellung des globalen Wandels: Evolutive Entwicklungsprozesse eignen sich anscheinend nicht nur, um Veränderungen in Technik, Wirtschaft und Gesellschaft zu beschreiben, sie können auch zu neuen Erkenntnissen in der Zusammenschau von biologischer, technischer und kultureller Entwicklung führen.

Die Akademievorlesung „Koevolution von Technik, Wirtschaft und Gesellschaft“ findet im Rahmen des Jahresthemas 2009|2010 „Evolution in Natur, Technik und Kultur“ statt. Die Veranstaltungsreihe bringt Kultur- und Sozialwissenschaften mit Natur- und Technikwissenschaften ins Gespräch. Dabei werden Schlaglichter auf das Verständnis und die Übertragbarkeit des Evolutionskonzeptes und seiner unterschiedlichen Bedeutungen in den verschiedenen Wissenschaftsgebieten geworfen. Nach jeweils halbstündigen Einführungsvorträgen werden gemeinsam die verschiedenen Facetten des Evolutionskonzeptes diskutiert.

KOEVOLUTION VON TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESELLSCHAFT

AKADEMIEVORLESUNG ZUM JAHRESTHEMA 2009|2010:
EVOLUTION IN NATUR, TECHNIK UND KULTUR

22. Oktober 2009

Einführung: Klaus Lucas
Vizepräsident der Berlin-Brandenburgischen
Akademie der Wissenschaften

**Was ist Evolution? Gemeinsamkeiten und Unterschiede
der biologischen und kulturellen Evolution**

Axel Meyer

Lehrstuhl für Zoologie/Evolutionsbiologie
Universität Konstanz

Jean-Jacques Hublin

Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie, Leipzig
Moderation: Justus Lentsch

29. Oktober 2009

Evolution und Diversität

Hans Walter Lack

Botanischer Garten und Botanisches Museum
Freie Universität Berlin

Hans-Jörg Rheinberger

Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin
Moderation: Justus Lentsch

19. November 2009

Evolution und Schöpfung. Ergänzung oder Gegensatz?

Randolf Menzel

Institut für Neurobiologie, Freie Universität Berlin

Markus Vogt

Lehrstuhl für Christliche Sozialethik
Ludwig-Maximilians-Universität München

Moderation: Richard Schröder

17. Dezember 2009

Zur Evolution sozialer Systeme

Peter Weingart

Institut für Wissenschafts- und Technikforschung
Universität Bielefeld

Holk Cruse

Fakultät für Biologie, AG Biologische Kybernetik
Universität Bielefeld

Moderation: Ortwin Renn

14. Januar 2010

Simulierte Welten – Evolution in der Virtualität

Sybille Krämer

Institut für Philosophie, Freie Universität Berlin

Olaf Dössel

Institut für Biomedizinische Technik, Universität Karlsruhe (TH)

Moderation: Eberhard Knobloch

4. Februar 2010

Zeit – Schlüsselvariable der Evolution

Barbara Adam

Cardiff School of Social Sciences, University of Wales

Günther Hasinger

Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching

Moderation: Ortwin Renn

11. Februar 2010

**Darwins Dilemma: Die Evolution des Altruismus
und die Ablehnung des Fremden**

Berthold Hölldobler

Biozentrum, Julius-Maximilians-Universität Würzburg
School of Life Sciences, Arizona State University

Einführung: Peter Weingart