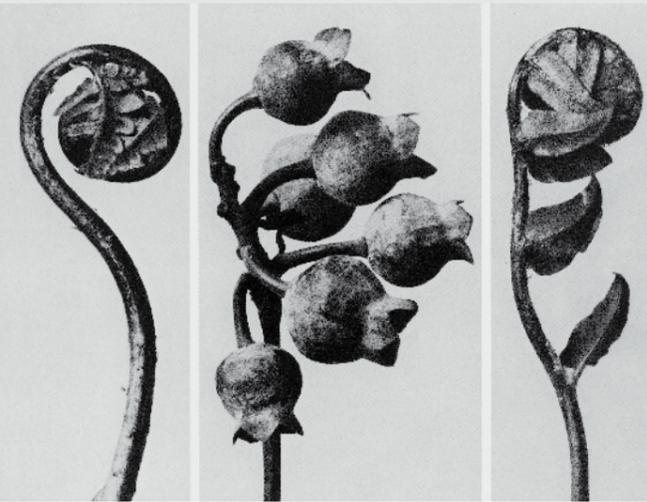




EVOLUTION

KARRIEREN EINES WISSENSCHAFTLICHEN PARADIGMAS



Polypodiaceae (Tüpfelfarn) – *Vaccinium corymbosum* (Heidelbeer-Gewächs) – *Polystichum falcatum* (Sichelförmiger Punktfarn)
 aus: Karl Blossfeldt, »Urformen der Kunst« (1928)
 © VG Bild-Kunst, Bonn 2009

**Aula der Universität, KG I
 Platz der Universität**

DONNERSTAG, 16. JULI 2009

10.00 h

Begrüßung durch den Rektor der Universität Freiburg,
 Prof. Dr. Hans-Jochen Schiewer

10.15 h

Einführung durch den Sprecher des FRIAS-Direktoriums,
 Prof. Dr. Werner Frick

**Sektion I:
 Darwins Evolutionstheorie
 und die Folgen**

10.30 h

Chair: Prof. Dr. Wolfgang Eßbach (Institut für Soziologie, Universität Freiburg)

10.40 h

Prof. Dr. Thomas Junker (Fakultät für Biologie, Universität Tübingen)
Darwins gefährliches Erbe

11.10 h

Dr. Julia Voss (Frankfurter Allgemeine Zeitung) **Die Bilder der Evolution: Charles Darwin und die Folgen**

11.40 h

Respondent: Dr. Andrea Albrecht (Affiliated Emmy Noether Research Fellow, FRIAS School of Language & Literature)

12.00 h Diskussion

Sektion II: Das Evolutionsparadigma in der Biologie

15.00 h

Chair: Prof. Dr. Leena Bruckner-Tuderman (Director, FRIAS School of Life Sciences – Lifenet)

15.10 h

Dr. Mark Stoneking (Department of Genetics, Max-Planck-Institut für Evolutionäre Anthropologie, Leipzig)
Genes, Culture, and Human Evolution

15.40 h

Prof. Dr. Steven A. Benner (Foundation for Applied Molecular Evolution, The Westheimer Institute of Science and Technology, Gainesville, Florida)
Life, Artificial Life, and the Scientific Method

16.10 h

Respondent: Prof. Dr. Albrecht Sippel (Institut für Biologie III / Genetik, Universität Freiburg)

16.30 h Diskussion

19.30 h

**Podiumsdiskussion:
 Darwin und die Evolutionstheorie heute**

Chair: Prof. Dr. Jörn Leonhard (Director, FRIAS School of History)

Prof. Dr. Kurt Bayertz (Praktische Philosophie, Universität Münster)

Prof. Dr. Dr. Olaf Breidbach (Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Medizin und Technik, Universität Jena)

Prof. Dr. Friedrich Wilhelm Graf (Lehrstuhl für Systematische Theologie, Ludwig-Maximilians-Universität München)

Prof. Dr. Ulrich Herbert (Director, FRIAS School of History)

Prof. Dr. Franz M. Wuketits (Wissenschaftstheorie der Biowissenschaften, Philosophie der Biologie, Graz/Wien)

FREITAG, 17. JULI 2009

Sektion III: Evolution, Kultur, Erkenntnis

09.00 h

Chair: Prof. Dr. Peter Auer (Director, FRIAS School of Language & Literature)

09.10 h

Prof. Dr. Dr. Gerhard Vollmer (Seminar für Philosophie, Technische Universität Braunschweig)
Wieso können wir die Welt erkennen? Menschliches Erkennen als Evolutionsprodukt

09.40 h

Prof. Dr. Karl Eibl (Institut für Deutsche Philologie, Ludwig-Maximilians-Universität München)
Evolvierte kognitive Werkzeuge als literarische »Formen«

10.10 h

Respondent: Prof. Dr. Lutz Danneberg (Institut für deutsche Literatur, Humboldt-Universität zu Berlin, Fellow der FRIAS School of Language & Literature)

10.30 h Diskussion

Sektion IV: Evolutionäre Paradigmen in Wirtschaft und Gesellschaft

11.30 h

Chair: Prof. Dr. Hermann Grabert (Director, FRIAS School of Soft Matter Research)

11.40 h

Prof. Dr. Brian Skyrms (Philosophy of Science & Economics, University of California, Irvine) **Inventing New Signals: A Model of Learning and Evolution with Invention in Signalling Games**

12.10 h

Prof. Dr. Kenneth Binmore (Economics & Game Theory, University College London) **Evolution of Fairness Norms**

12.40 h

Respondent: Prof. Jörg Oechssler, PhD (Lehrstuhl für Wirtschaftstheorie II, Alfred-Weber-Institut, Universität Heidelberg)

13.00 h Diskussion

Sektion V: Evolution und »Weltanschauung«

15.00 h

Chair: Prof. Dr. Ralf Reski (Institut für Biologie II/Pflanzenbiotechnologie, Universität Freiburg)

15.10 h

Prof. Dr. Eberhard Schockenhoff (Lehrstuhl für Moraltheologie, Universität Freiburg) **Schöpfungsglaube und Evolution. Zum Dialog zwischen Theologie und Naturwissenschaft**

15.40 h

Prof. Dr. Volker Sommer (Department of Anthropology, University College London) **Wir sind Menschenaffen: Plädoyer für eine radikale evolutionäre Anthropologie**

16.10 h

Respondent: Prof. Dr. Christoph Conrad (Neueste Geschichte, Université de Genève, Fellow der FRIAS School of History)

16.30 h Diskussion

Finale: Resümee der Tagung durch drei Konkludenten

17.30 h

Chair: Prof. Dr. Werner Frick (Speaker, FRIAS Board of Directors)

17.40 h

Prof. Dr. Hans-Jörg Rheinberger (Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin)

18.00 h

Prof. Dr. Janet Browne (Department of the History of Science, Harvard University)

18.20 h

Prof. Dr. Eckart Voland (Philosophie der Biowissenschaften, Zentrum für Philosophie und Grundlagen der Wissenschaft, Justus Liebig-Universität Gießen)

18.40 h Diskussion

20.00 h

»Survival of the fittest«:
 Dinner-Party in der FRIAS Lounge

Kontakt:

**Freiburg Institute for Advanced Studies (FRIAS),
 Albertstrasse 19,
 D-79104 Freiburg, Germany
 evolution@frias.uni-freiburg.de
 www.frias.uni-freiburg.de**

16./17. JULI 2009

INTERDISZIPLINÄRES SYMPOSIUM