

EVOLUTION

KARRIEREN EINES WISSENSCHAFTLICHEN PARADIGMAS



Tüpfelfarn, Heidelbeer-Gewächs, sichelförmiger Punktfarn:
Karl Bloßfeldt,
Fotografischer Naturalismus um 1900 und 1930

**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 Evolutions-
paradigma 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 (Founda-
tion 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 Evolutions-
theorie 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 Naturwissen-
schaften, Medizin und Technik,
Universität Jena)

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

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

Prof. Dr. Franz M. Wuketits (Wissen-
schaftstheorie 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 Danne-
berg (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, Universi-
tät 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 evolu-
tionäre 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 Wissenschafts-
geschichte, 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