

1. Kolloquium

17. – 23. März 2002

Europäische Akademie Otzenhausen



Evolution

Sonntag, 17. März

18.00 Uhr: **Klaus Wiegandt:** Eröffnung des Kolloquiums
Arno Krause: Grußwort

Montag, 18. März

9.00-10.30 Uhr: **Ernst Peter Fischer:** Darwins durchgreifender Gedanke -
Die Entdeckung der Evolution und ihre Akzeptanz

11.00-12.30 Uhr: **Axel Meyer:** Was Evolution ist -
Wissenschaftliche Grundkenntnisse und Werkzeuge

15.00-16.30 Uhr: **Steve Jones:** Rewriting the Origin of Species -
Is Man just another Animal?

17.00 Uhr: **Ernst Peter Fischer:** Zusammenfassung des Tages
und abschließende Diskussion

Dienstag, 19. März

9.00-10.30 Uhr: **Josef H. Reichholf:** Das Rätsel der Menschwerdung -
Entscheidende Stufen bei der Evolution des Menschen

11.00-12.30 Uhr: **David B. Goldstein:** Genetic Variation in the Human Population

15.00-16.30 Uhr: **John C. Avise:** A Naturalist's Thoughts on some of the
Challenges of the 21st Century

17.00 Uhr: **Axel Meyer:** Zusammenfassung des Tages
und abschließende Diskussion

Mittwoch, 20. März

9.00-10.30 Uhr: **Simon Conway Morris:** Rerunning the Tape -
How likely is the emergence of human beings?

11.00-12.30 Uhr: **Wolf Singer:** Die größer werdenden Gehirne -
Das zentrale Nervensystem und seine Entstehung

15.00-16.30 Uhr: **Gerhard Vollmer:** Das alte Gehirn und die neuen Probleme-
Eine evolutionäre Lehre von der Erkenntnis

17.00 Uhr: **Ernst Peter Fischer:** Zusammenfassung des Tages
und abschließende Diskussion

Donnerstag, 21. März

- 9.00-10.30 Uhr: **Tom Kirkwood:** Evolution, Sex and Death - Darwinian Aspects of Human Life
- 11.00-12.30 Uhr: **Roland Prinzinger:** Evolution und Altern - Determiniertes Programm oder zufälliger Verschleiß?
- 15.00-16.30 Uhr: **Hans-Jörg Rheinberger:** Die Politik der Evolution - Darwins Gedanken in der Geschichte
- 17.00 Uhr: **Josef H. Reichholf:** Zusammenfassung des Tages und abschließende Diskussion

Freitag, 22. März

- 9.00-10.30 Uhr: **Werner Arber:** Genetische Variationen - Die Gentechnik und ihre Bedeutung für die Evolution
- 11.00-12.30 Uhr: **Josef H. Reichholf:** Der Wert der Artenvielfalt - Die Bedrohung der Arten durch den Menschen
- 15.00-16.30 Uhr: **Axel Meyer:** Die Entstehung der Arten verstehen - Evolutionsforschung heute
- 17.00 Uhr: **Ernst Peter Fischer:** Zusammenfassung des Tages und abschließende Diskussion

Samstag, 23. März

- 9.30-10.45 Uhr: **Lee M. Silver:** Remaking Eden - Genetic Engineering and the Future of Humankind
Jürgen Brosius: Eine Antwort auf Lee M. Silver aus der Perspektive der Evolutionsbiologie
- 11.15-13.15 Uhr: Podiumsdiskussion:
Die Darwin AG - Liegt die Evolution in des Menschen Hand?
- Teilnehmer: **Werner Arber**
Jürgen Brosius
Ernst Peter Fischer
Axel Meyer
Frank Schirrmacher
Lee M. Silver
Peter Voß
- Moderation: **Gero von Boehm**
- 13.15 Uhr: **Klaus Wiegandt:** Schlusswort

Die Referenten

Werner Arber

Professor für Mikrobiologie, Biozentrum der Universität Basel (CH),
Nobelpreis für Medizin 1978

John C. Avise

Professor für Genetik, University of Georgia (USA),
Member of the National Academy of Science

Gero von Boehm

Kultur- und Wissenschaftsjournalist, Interscience Film, ZDF, ARTE

Jürgen Brosius

Professor für Molekulargenetik, Universitätsklinikum Münster

Ernst Peter Fischer

Professor für Wissenschaftsgeschichte, Universität Konstanz

David B. Goldstein

Professor für Genetik, University College London (UK)

Steve Jones

Professor für Genetik, University College London (UK)

Tom Kirkwood

Professor für Medizin und Gerontologie, University of Newcastle (UK)

Axel Meyer

Professor für Evolutionsbiologie, Universität Konstanz

Simon Conway Morris

Professor für Geologie und Paläontologie, University of Cambridge (UK)

Roland Prinzinger

Professor für Stoffwechselphysiologie, Universität Frankfurt/Main

Josef H. Reichholf

Professor für Zoologie, Zoologische Staatssammlung München

Hans-Jörg Rheinberger

Professor für Wissenschaftsgeschichte,
Direktor des Max-Planck-Instituts für Wissenschaftsgeschichte, Berlin

Frank Schirrmacher

Mitherausgeber der Frankfurter Allgemeinen Zeitung (FAZ), Frankfurt/Main

Lee M. Silver

Professor für Molekularbiologie, Princeton University (USA)

Wolf Singer

Professor für Physiologie,
Direktor des Max-Planck-Instituts für Hirnforschung, Frankfurt/Main

Gerhard Vollmer

Professor für Philosophie, Universität Braunschweig

Peter Voß

Intendant des Südwestrundfunks (SWR), stellv. ARD-Vorsitzender,
Gastprofessur an der Hochschule für Gestaltung Karlsruhe