

## Wissenschaftliche Veranstaltungen der Leibniz-Sozietät

September 1992 bis Juli 1994

### Plenarveranstaltungen

- |   |                    |
|---|--------------------|
| Rolf Löther*  | 24. September 1992 |
| Philosophische und biologische Entwicklungstheorie                        |                    |
| Wolfgang Eichhorn   | 22. Oktober 1992   |
| "Tod des Subjekts"? Geschichtsphilosophisches über Subjekt und Geschichte |                    |
| Georg Knepler   | 19. November 1992  |
| Neuansätze zur Ästhetik   |                    |
| Walter Schmidt  | 10. Dezember 1992  |
| Zur Geschichte der Hauptstadtfrage in Deutschland                         |                    |
| Hermann Klenner   | 21. Januar 1993    |
| Gerechtigkeits-theorien in Geschichte und Gegenwart                       |                    |
| Rita Bernhard'  | 25. Februar 1993   |
| Proteindesign   |                    |
| Hans Mottek†  | 22. April 1993     |
| "Grenzen des Wachstums" und Marktwirtschaft                               |                    |
| Alfred Zimm   | 27. Mai 1993       |
| Berlin als Metropole - Anspruch und Wirklichkeit                          |                    |

---

\* Vorträge eingeladener Gäste

- 24. Juni 1993*
- Karl Lanius  
Globaler Wandel
- 1. Juli 1993*
- Otto Prokop  
Wissenschaft und Okkultismus
- 9. September 1993*
- Friedrich Hinkel  
Die Königspyramiden von Meroe - Bauaufgabe  
einst und jetzt
- 28. Oktober 1993*
- Werner Ebeling  
Nichtlineare Theorie und Vorhersagbarkeit
- 25. November 1993*
- Wolfgang Böhme und Karl-Heinz Bernhardt  
Klima und Menschheit
- 16. Dezember 1993*
- Parviz Khalatbari  
Bevölkerungsexplosion
- 20. Januar 1994*
- Friedhart Klix  
Risiko Mensch
- 17. Februar 1994*
- Günter Albrecht  
Risiko Technik
- 17. März 1994*
- Bernd Graefrath  
Die „Neue Weltordnung“ und die UNO
- 21. April 1994*
- Gerd Friedrich und Klaus Steinitz  
Wie gefährdet ist der Industriestandort Deutschland?
- 5. Mai 1994*
- Ernst Engelberg  
Erneutes Nachdenken über den Sinn der Geschichte

Kolloquium zu Ehren des 85. Geburtstage von  
Ernst Engelberg

15. Mai 1994

Helmut Böhme.  
Die Erforschung des menschlichen Genoms - Fakten,  
Probleme, Perspektiven.

30. Juni 1994

Conrad Grau, Hubert Laitko  
Akademiegedanke und Forschungsorganisation im  
20. Jahrhundert. Kolloquium zum Leibniz-Tag 1994

### Klasse Naturwissenschaften

28. Oktober 1993

Wolfgang Pfeil  
Thermodynamik der Proteine

25. November 1993

Franz-Heinrich Lange  
Perspektiven einer methodischen Systemtheorie.  
Brücken zur Informatik

16. Dezember 1993

Max Klein  
Die Quark-Gluon-Struktur des Protons

20. Januar 1994

Karl-Heinz Bernhardt  
Die Entdeckung der Stratosphäre - ein Ereignis der  
Berliner Wissenschaftsgeschichte

17. Februar 1994

Lothar Kolditz  
Rohstoffe und Energie

17. März 1994

Tomas Porstmann  
Das Aidsproblem

*21. April 1994*

Dieter Spänkuch  
Veränderungen der Strahlungsverhältnisse in der Atmosphäre

*19. Mai 1994*

Ernst Hoyer  
Vorzüge und Nachteile des KFZ-Katalysators

*16. Juni 1994*

Heinz Kautzleben  
Neue Ziele der Geowissenschaften

### Klasse Sozial- und Geisteswissenschaften

*28. Oktober 1993*

Helmut Koziolick  
Hatte das Neue Ökonomische System eine Chance?

*25. November 1993*

Alfred Zimm  
Urbane Explosion

*16. Dezember 1993*

Wolfgang Küttler  
Max Weber und die Perspektiven der modernen Gesellschaft

*20. Januar 1994*

Jörg Rößler  
Wie werden die Industriestrukturen nach vollzogener  
Privatisierung in Ostdeutschland aussehen?

*17. Februar 1994*

Adolf Kossakowski  
Die Entwicklung selbständigen und eigenverantwortlichen  
Handelns in unterschiedlichen Stufen des Kindes- und  
Jugendalters

*17. März 1994*

Eva Maria Engel  
Wege zur mittelalterlichen Stadt - Wege der Forschung

*21. April 1994*

Erich Hahn

Die Grundsatzgespräche zwischen SED und SPD 1984 - 1989

*19. Mai 1994*

Adolf Laube

Obrigkeitskritik und Widerstandsdenken nach dem Bauernkrieg

*16. Juni 1994*

Peter H. Feist

Eine bildkünstlerische Darstellung der Revolution. Das  
Karl-Liebknecht-Denkmal von Theo Balden in Potsdam

Trial Version  
www.nuance.com

Trial Version  
www.nuance.com

## **Autoren dieses Heftes:**

Prof. Dr. Karl-Heinz Bernhardt  
Platz der Vereinten Nationen 3  
10249 Berlin

Prof. Dr. Wolfgang Böhme  
Kunersdorfer Straße 16  
14473 Potsdam

Prof. Dr. Werner Ebeling  
Leibniz-Sozietät e.V.  
12563 Berlin PF 34

Prof. Dr. Lothar Kolditz  
Dorfstraße 16  
16798 Steinförde

Prof. Dr. Karl Lanius  
Leibniz-Sozietät e.V.  
12563 Berlin PF 34

Prof. Dr. Alfred Zimm  
Karl-Liebknecht-Straße 138  
16548 Glienicke

Final Version  
www.nuance.com

## Sitzungsberichte der Leibniz - Sozietät e.V.

### Vorschau

#### Heft 3/1994

setzt das Thema „Globaler Wandel“ fort und bringt folgende Beiträge:

Friedhart Klix	Risiko Mensch
Günter Albrecht	Risiko Technik
Franz-Heinrich Lange	Perspektiven einer methodischen Systemtheorie, Brücken zur Informatik
Hans Mottek†	„Grenzen des Wachstums“ und Marktwirtschaft
Bernd Graefrath	Die „Neue Weltordnung“ und die UNO

#### Heft 4/1995

Materialien des Wissenschaftlichen Kolloquiums zum Leibniz-Tag 1994 der Leibniz-Sozietät „Akademiegedanke und Forschungsorganisation im 20. Jahrhundert“

Conrad Grau	Gelchrerengesellschaft und Forschungsgemeinschaft
Hubert Laitko	Betrachtungen zum Problem akademiespezifischer Forschung
	Diskussionbeiträge von Johannes Irscher, Georg Knepler, Hermann Klenner, Werner Schler

#### Heft 5/1995

Beiträge zum Thema „Berlin“

Walter Schmidt	Zur Geschichte der Hauptstadtfrage in Deutschland
Alfred Zimm	Berlin als Metropole - Anspruch und Wirklichkeit
Peter H. Feist	Eine bildkünstlerische Darstellung der Revolution

**SITZUNGSBERICHTE  
DER LEIBNIZ-SOZIJETÄT**

**Globaler Wandel II**

**Evolution Mensch Technik**

Friedhart Klix Helmut Böhme  
Günter Albrecht Dieter Nebel  
Franz-Heinrich Lange Bernhard Graefrath

**Leibniz-Tag 1994**

S.M. Rapoport: Bericht an die Sozietät /  
Neue Mitglieder / Nachrufe



**Band 2**

**Jahrgang 1995 Heft 1/2**

## **Die Leibniz-Sozietät e.V.**

ist eine freie Vereinigung von Natur-, Geistes- und Sozialwissenschaftlern. Sie steht in der Tradition der von Gottfried Wilhelm Leibniz im Jahre 1700 gegründeten Brandenburgischen Sozietät der Wissenschaften, mit der sie historisch durch die über Jahrhunderte ununterbrochene Zuwahl ihrer Mitglieder und deren wissenschaftliches Wirken verknüpft ist.

Die Sozietät, im Jahre 1993 mit Sitz in Berlin konstituiert, baut auf eigenständigen Forschungen ihrer Mitglieder auf und bietet ihnen ein Forum der Diskussion und Publizität. Im Plenum, in den Klassen und Arbeitsgruppen pflegen ihre Mitglieder und Gäste besonders den interdisziplinären Diskurs und die Erörterung aktueller Grundprobleme von Wissenschaft und Gesellschaft.

Die Sozietät will durch ihre Tätigkeit einen angemessenen Beitrag zum geistigen Leben in unserer Zeit leisten.

## **Vorstand (Präsidium) der Sozietät:**

Samuel Mitja Rapoport,  
Biochemiker  
*Präsident*

Ernst Engelberg, Historiker  
*Vizepräsident*

Wolfgang Eichhorn, Philosoph  
*Schatzmeister*

Karl Lanius, Physiker  
*Sekretär der Klasse für  
Naturwissenschaften*

Johannes Irmischer, Philologe  
*Sekretär der Klasse für Sozial-  
und Geisteswissenschaften*

SITZUNGSBERICHTE  
DER LEIBNIZ-SOZIETÄT  
Band 2 Jahrgang 1995 Heft 1/2

---

# Globaler Wandel II

**Evolution Mensch Technik**

Friedhart Klix    Helmut Böhme  
Günter Albrecht    Dieter Nebel  
Franz-Heinrich Lange    Bernd Graefrath

**Leibniz-Tag 1994**

S. M. Rapoport: Bericht an die Sozietät/  
Neue Mitglieder / Nachrufe



LEIBNIZ-SOZIETÄT e. V.

BERLIN

**Globaler Wandel / Leibniz-Sozietät e. V., Berlin. - Velten:  
Becker.**

2. Evolution, Mensch, Technik / Friedhart Klix... [Hrsg. von Samuel Mitja  
Rapoport]. - 1995

(Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät ; Bd. 2 = Jg. 1995, H. 1/2)

ISBN 3-89597-255-X

NE: Klix, Friedhart; Rapoport, Samuel M. [Hrsg.]; Leibniz-Sozietät:  
Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät

### Impressum

Herausgeber: Samuel Mitja Rapoport, Präsident der Leibniz-Sozietät e. V.  
Briefanschrift: Leibniz-Sozietät e. V. 12563 Berlin, PF 34

Redaktionskollegium:

Karl Friedrich Alexander

Wolfgang Eichhorn

Wolfgang Küttler

Wolfgang Schirmer

Helmut Steiner

Herbert Wöltge (v. i. S. d. P.)

Briefanschrift der Redaktion:

Leibniz-Sozietät e. V. Redaktionskollegium, Postfach 34, 12563 Berlin

Hausanschrift der Redaktion:

Dr. Herbert Wöltge, Heidekrugstraße 67, 12555 Berlin

Telefon / Telefax: 0 30 - 6 56 23 49

Im Auftrag der Leibniz-Sozietät e. V. erschienen

im Reinhardt Becker Verlag

Luisenstraße 45, 16727 Velten

Telefon: 0 33 04 - 39 74 30, Fax: 0 33 04 - 39 74 32

Bestellungen bitte über Ihre Buchhandlung oder direkt beim

Reinhardt Becker Verlag, 16721 Velten, PF 53

Druck und Buchbinderei:

Offsetdruckerei Gerhard Weinert GmbH Berlin

Die Reihe „Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät“ erscheint zehnmal  
jährlich. Preis bei Einzelbezug 35,- DM je Band, Jahresabo 290,- DM incl.  
Versandkosten (Inland) bzw. zuzüglich Porto (Ausland).

Redaktionsschluß dieses Heftes: 15. Januar 1995

## **Inhalt**

### **Globaler Wandel II**

#### **Evolution Mensch Technik**

Friedhart Klix

Die Erforschung des menschlichen Genoms - Fakten, Probleme und  
Konsequenzen..... 5

Helmut Böhme

Die Erforschung des menschlichen Genoms ..... 41

Günter Albrecht und Dieter Nebel

Risiko Technik..... 63

Franz-Heinrich Lange

Perspektiven einer methodischen Systemtheorie..... 77

Bernhard Graefrath

Die „Neue Weltordnung“ und die UNO..... 101

#### **Mitteilungen aus der Leibniz-Sozietät**

Samuel Mitja Rapoport

Rede zum Leibniz-Tag 1994 ..... 119

Vorstellung neuer Mitglieder..... 125

Peter Althaus (125), Helmut Bock (126), Siegfried Franck (128),  
Conrad Grau (128), Klaus Jakobs (130), Adolf Kossakowski (131),  
Hubert Laitko (133), Adolf Laube (135), Reinhard Mocek (137),  
Tomas Porstmann (138), Dieter Spänkuch (140), Helmut Steiner (142)

Nachrufe ..... 144

Wolfgang Weichelt (144), Walter Markov (145), Helmut Haenel (146),  
Robert Rompe (146), Hans Mottek (147), Wolfgang Heinrichs (148),  
Werner Peek (149), Ulrich Röseberg (150)

Autorenverzeichnis ..... 3. Umschlagseite