

## 2. Kolloquium

4. – 9. April 2003

Europäische Akademie Otzenhausen



## Mensch und Kosmos

### Freitag, 04. April

18.00 Uhr: **Klaus Wiegandt:** Eröffnung des Kolloquiums

18.45 Uhr: **Ernst Peter Fischer:** Die wissenschaftliche Eroberung des Kosmos – Die Geschichte seiner Erkundungen

### Samstag, 05. April

9.00-10.30 Uhr: **Rolf Emmermann:** Mensch, Erde, Kosmos

11.00-12.30 Uhr: **Jürgen Audretsch:** Die Zeit der Welt  
Newtons Uhrwerk und Einsteins Korrekturen

14.30-16.00 Uhr: **Harald Fritzsich:** Einsteins glücklichster Gedanke – Seine Betrachtungen über die Welt als Ganzes

16.30 Uhr: Zusammenfassung des Tages und Diskussion

### Sonntag, 06. April

9.00-10.30 Uhr: **Rudolf Kippenhahn:** Die Expansion im Großen – Das Standardmodell des Kosmos

11.00-12.30 Uhr: **Henning Genz:** Die Welt im Kleinen – Die Hochenergiephysik und die Behandlung des Nichts

14.30-16.00 Uhr: **Gerhard Börner:** Der Urknall und die Hintergrundstrahlung: Die Astronomen und das Rätsel der Schöpfung

16.30 Uhr: Zusammenfassung des Tages und Diskussion

### Montag, 07. April

9.00-10.30 Uhr: **Irvn DeVore:** Extraterrestrial Intelligent Life is Improbable

11.00-12.30 Uhr: **John D. Barrow:** Cosmology, Life and the Anthropic Principle

14.30-16.00 Uhr: N.N. (für **Sara Via**)

16.30 Uhr: Zusammenfassung des Tages und Diskussion

Dienstag, 08. April

9.00-10.30 Uhr:

N.N. (für **Livio**)

11.00-12.30 Uhr:

**Jürgen Mittelstraß**: Kosmologie-Erkenntnistheorie-Anthropologie – Was können und was wollen wir wissen?

14.30-16.00 Uhr:

**Bernulf Kanitscheider**: Der Beobachter am Ende der Zeit – Reflexionen eines Philosophen

16.30 Uhr:

Zusammenfassung des Tages und Diskussion

Mittwoch, 09. April

9.00-11.00 Uhr:

**Hubert Reeves**: Does the Universe have a Meaning?

**Stefan Bauberger, S.J.**: Die Schöpfung verstehen im Kontext der Naturwissenschaften

11.30-13.00 Uhr:

Podiumsdiskussion:

Zigeuner am Rande der Welt oder Kinder des Weltalls?

Ort und Aufgabe des Menschen im Kosmos –

Das Weltbild der Physik und seine Folgen für unser Handeln

Moderation: **Gero von Boehm**

Teilnehmer: **Jürgen Audretsch**

**Stefan Bauberger, S.J.**

**Ernst Peter Fischer**

**Bernulf Kanitscheider**

**Hubert Reeves**

**Josef H. Reichholf**

13.00 Uhr:

Schlusswort: **Klaus Wiegandt**

## Die Referenten

### **Jürgen Audretsch**

Professor für Theoretische Physik, Universität Konstanz

### **John D. Barrow**

Professor für Mathematik, Cambridge University (UK)

### **Stefan Bauberger, S.J.**

Priester und Physiker, Dozent für Naturphilosophie,  
Lehrbeauftragter für Fragen des Buddhismus,  
Hochschule für Philosophie, München

### **Gero von Boehm**

Kultur- und Wissenschaftsjournalist, Interscience Film GmbH, ZDF, ARTE

### **Gerhard Börner**

Professor für Astrophysik, Max-Planck-Institut für Astrophysik, Garching/München

### **Irven DeVore**

Professor of Biological Anthropology, Harvard University, Cambridge/Mass. (USA)

### **Rolf Emmermann**

Professor für Geowissenschaften, wissenschaftlicher Vorstand  
und Leiter GeoForschungsZentrum Potsdam

### **Ernst Peter Fischer**

Professor für Wissenschaftsgeschichte, Universität Konstanz

### **Harald Fritsch**

Professor für Theoretische Physik, Universität München

### **Henning Genz**

Professor für Theoretische Physik, Universität Karlsruhe

### **Bernulf Kanitscheider**

Professor für Philosophie der Naturwissenschaften, Universität Gießen

### **Rudolf Kippenhahn**

Professor (em.) für Astrophysik, Max-Planck-Institut für Astrophysik, Garching/München

### **N.N. (für Livio)**

### **Jürgen Mittelstraß**

Professor für Philosophie und Wissenschaftstheorie, Universität Konstanz,  
Mitglied der Akademie der Wissenschaften/Vatikan

### **Hubert Reeves**

Professor für Astrophysik, C.N.R.S., Institut d'Astrophysique de Paris (F)

### **Josef H. Reichholf**

Professor für Zoologie, Zoologische Staatssammlung München

### **N.N. (für Via)**