

## INHALTSÜBERSICHT

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| VORWORT DER HERAUSGEBER .....                                                  | 1   |
| ERÖFFNUNG                                                                      |     |
| Ansprache des Präsidenten .....                                                | 3   |
| <br>                                                                           |     |
| I. HAUPTVORTRAG                                                                |     |
| <i>Kurt Hübner, Kiel</i>                                                       |     |
| Was sind und was bedeuten Theorien in Natur- und Geschichtswissenschaft? ..... | 7   |
| <br>                                                                           |     |
| II. HAUPTVORTRAG                                                               |     |
| <i>Wolfgang Stegmüller, München-Lochham</i>                                    |     |
| Der sogenannte Zirkel des Verstehens .....                                     | 21  |
| <br>                                                                           |     |
| III. HAUPTVORTRAG                                                              |     |
| <i>Joseph Meurers, Wien</i>                                                    |     |
| Was heißt und zu welchem Ende betreibt man Naturphilosophie? .....             | 47  |
| <br>                                                                           |     |
| KOLLOQUIEN                                                                     |     |
| <br>                                                                           |     |
| KOLLOQUIUM I: NATURPHILOSOPHIE                                                 |     |
| <i>Jürgen Mittelstraß, Konstanz</i>                                            |     |
| Metaphysik der Natur in der Methodologie der Naturwissenschaften .....         | 63  |
| <i>Paul Feyerabend, Berkeley</i>                                               |     |
| Die Wissenschaftstheorie – eine bisher unbekannte Form des Irrsinns? ....      | 88  |
| <br>                                                                           |     |
| KOLLOQUIUM II: GESCHICHTSPHILOSOPHIE                                           |     |
| <i>Reinhart Maurer, Stuttgart</i>                                              |     |
| Natur als Problem der Geschichte .....                                         | 125 |
| <i>Hermann Schmitz, Kiel</i>                                                   |     |
| Zusammenhang in der Geschichte .....                                           | 143 |
| <br>                                                                           |     |
| KOLLOQUIUM III: PHILOSOPHIE DER NATURWISSENSCHAFTEN                            |     |
| <i>Friedrich Kambartel, Konstanz</i>                                           |     |
| Wie abhängig ist die Physik von Erfahrung und Geschichte? .....                | 154 |
| <i>Erhard Scheibe, Göttingen</i>                                               |     |
| Gesetzlichkeit und Kontingenz in der Physik .....                              | 170 |

## KOLLOQUIUM IV: PHILOSOPHIE DER GESCHICHTSWISSENSCHAFT

*Hans-Walter Hedinger, Hamburg*

Über die Wissenschaftlichkeit der Geschichte ..... 190

*Hermann Lübbe, Zürich*

Was heißt: „Das kann man nur historisch erklären“? ..... 207

## KOLLOQUIUM V: PHILOSOPHIE DER TECHNIK

*Günter Ropohl, Karlsruhe*

Prolegomena zu einem neuen Entwurf der allgemeinen Technologie ..... 217

*Siegfried Maser, Braunschweig*

Einige Probleme zur Philosophie der Technik: Über die Aktualität ontologischer Fragestellungen ..... 227

*Hans Lenk, Karlsruhe*

Zu neueren Ansätzen der Technikphilosophie ..... 236

## KOLLOQUIUM VI: UNTERRICHT IN PHILOSOPHIE DER NATUR- UND GESCHICHTSWISSENSCHAFTEN AN DEN SCHULEN

*Klaus Schmitz, Hannover*

Geschichtslogik und Geschichtsdidaktik ..... 261

*Klaus Neumann, Bremen*

Subjekt, Objekt, Naturerkenntnis ..... 274

## PHILOSOPHIE UND LEHRERBILDUNG

*Hans-Michael Elzer, Frankfurt*

Natur und Geschichte – Determinanten am Lernprozeß ..... 284

*Henning Kössler, Erlangen-Nürnberg*

Philosophie und Lehrerausbildung ..... 296

*Werner Veauthier, Saarbrücken*

Philosophie und Lehrerbildung ..... 304

## SEKTIONSVORTRÄGE

*Gernot Böhme, Starnberg*

Gibt es erkenntnistheoretische Gründe für die Unterscheidung von Größentypen? ..... 315

*Rüdiger Bubner, Heidelberg*

Wissenschaftstheorie und Systembegriff ..... 321

|                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Michael Drieschner, Starnberg</i>                                                                               |     |
| Zum Begriff des Objekts .....                                                                                      | 330 |
| <i>Gunter Gebauer, Karlsruhe</i>                                                                                   |     |
| Verstehen als Erklären aus Sprachregeln .....                                                                      | 335 |
| <i>Friedemann Grenz, Hamburg</i>                                                                                   |     |
| Die Idee der Naturgeschichte                                                                                       |     |
| Zu einem frühen, unbekanntem Text Adornos .....                                                                    | 344 |
| <i>Rudolf Gumpfenberg, Salzburg</i>                                                                                |     |
| Vorfragen zu einer theoretischen Rekonstruktion der<br>Wissenschaftsgeschichte .....                               | 351 |
| <i>Hansgeorg Hoppe, Kiel</i>                                                                                       |     |
| Über Objektivität und Gestimmtheit des Erkennens .....                                                             | 357 |
| <i>Paul Janssen, Köln</i>                                                                                          |     |
| Die hermeneutische Bestimmung des Verhältnisses von Natur- und Geistes-<br>wissenschaft und ihre Problematik ..... | 363 |
| <i>Bernulf Kanitscheider, Innsbruck</i>                                                                            |     |
| Die Rolle der Philosophie bei der Analyse kosmologischer Theorien .....                                            | 371 |
| <i>Eckard König, Erlangen-Nürnberg</i>                                                                             |     |
| Wissenschaftstheoretische Überlegungen zur Interpretation historischer<br>Texte .....                              | 379 |
| <i>Friedrich Wilhelm Korff, Hannover</i>                                                                           |     |
| Hermetische Hermeneutik? .....                                                                                     | 387 |
| <i>Ursula Müller-Herlitz, Bochum</i>                                                                               |     |
| Philosophie der Geschichte als Philosophie des Menschen .....                                                      | 396 |
| <i>Ursula Neemann, Bochum</i>                                                                                      |     |
| Historischer und naturwissenschaftlicher Kausalbegriff nach Bolzano ....                                           | 402 |
| <i>Friedrich W. Niewöhner, Bochum</i>                                                                              |     |
| Das Verhältnis von Naturphilosophie und Ethik im<br>„More Nebuchim“ des Maimonides .....                           | 409 |
| <i>Peter Rohs, Kiel</i>                                                                                            |     |
| Gibt es eine Bewegung der Geschichte? .....                                                                        | 415 |
| <i>Volker Schurig, Berlin</i>                                                                                      |     |
| Mechanischer und dialektischer Materialismus in der Biologie .....                                                 | 423 |
| <i>Horst Seidl, München</i>                                                                                        |     |
| Zur metaphysischen Voraussetzung in Aristoteles' <i>Physica</i> .....                                              | 429 |

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Roland Simon-Schaefer, Zürich</i>                                                           |     |
| Über die Parallelisierung von Interessen und Wissenschaftssorten .....                         | 438 |
| <i>Gunther Stephenson, Darmstadt</i>                                                           |     |
| Die grundlegende Problematik des indischen Geschichtsverständnisses im<br>Neuhinduismus .....  | 444 |
| <i>Joachim Thiele, Hamburg</i>                                                                 |     |
| Natur und Geschichte in den wissenschaftshistorischen Schriften Ernst Machs                    | 449 |
| <i>Hans Titze, Wettingen</i>                                                                   |     |
| Wahrscheinlichkeit, Struktur und die Entwicklung in der Natur .....                            | 453 |
| <i>Friedrich O. Wolf, Berlin</i>                                                               |     |
| Wissenschaftsklassifikation, wissenschaftlicher Fortschritt und ideologische<br>Reaktion ..... | 459 |
| <i>Walther Zimmerli, Zürich</i>                                                                |     |
| Geschichtsphilosophie und Philosophiegeschichte im Denken des jungen<br>Hegel .....            | 470 |

#### PHILOSOPHISCHE DOKUMENTATION

|                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Norbert Henrichs, Düsseldorf</i>                                                                                |     |
| Computerdemonstration eines Datenbankprojektes für internationale philo-<br>sophische Zeitschriftenliteratur ..... | 480 |