

Physik, Philosophie und Politik

Festschrift für
Carl Friedrich von Weizsäcker
zum 70. Geburtstag

Mit einem Vorwort von Helmut Schmidt
Herausgegeben von
Klaus Michael Meyer-Abich

Carl Hanser Verlag

Inhalt

Vorwort

Helmut Schmidt

I. Einleitung

Einheit in der Krise - Überblick über dieses Buch <i>Klaus Michael Meyer-Abich</i>	15
Die Zusammengehörigkeit von Physik, Politik und Philosophie <i>Georg Picht</i>	38
Das Verstehen <i>Edward Teller</i>	55

II. Lebensbedingungen der wissenschaftlich-technischen Welt

Kultureller Umbruch

Befund und Befinden — Oder: Über den rationalen Umgang mit dem Irrationalen <i>Hartmut von Hentig</i>	65
Ökologie und Demokratie — ein Problem der »politischen Kultur« <i>Iring Fetscher</i>	89
Das politische Weltbild Carl Friedrich von Weizsäckers als Orientierungshilfe in unserer Zeit <i>Klaus Gottstein</i>	106
Raumschiff Erde — Nachdenken über »Wege in der Gefahr« <i>Dietrich Goldschmidt</i>	119
Ambedkar, Gandhi und die Unberührbaren <i>Margareta und Manfred Kulessa</i>	134

Wirtschaftskrise

Wege aus der Wirtschaftskrise? <i>Folker Fröbel, Jürgen Heinrichs und Otto Kreye</i>	145
---	-----

Risiko, Wachstum und Fall der Profitrate	
<i>Michael Drieschner</i>	168
Philosophy and Economic Ideology in American Health Financing Politics	
<i>Alfred E. Miller</i>	178

Der bedrohte Friede

Bonn — Washington: enttäuschte Liebe — Stimmen die Interessen nicht mehr überein?	
<i>Marion Dönhoff</i>	185
Für unsere Sicherheit	
<i>Egon Bahr</i>	193
Politische Kontrolle des technischen Fortschritts bei Atomwaffensystemen	
<i>Philipp Sonntag</i>	203

III. Philosophische und physikalische Grundlagen
 Erfahrung der Einheit

Professor von Weizsäcker as a Thinker of the Future	
<i>Gopi Krishna</i>	211
Mathematik und Dialektik bei Plato	
<i>Hans-Georg Gadamer</i>	229
Geminus als Erkenntnistheoretiker	
<i>Bartel L. van der Waerden</i>	245
Sinnliches Wissen bei Locke	
<i>Rainer Specht</i>	253
Überlegungen zum Gebrauch der philosophischen Tradition im Denken Carl Friedrich von Weizsäckers	
<i>Wilhelm Anz</i>	263
Zeit - Systemtheorie — Anthropologie: Bemerkungen zu C. F. von Weizsäckers Naturphilosophie	
<i>Francis J. Zucker</i>	278

Einheit der Physik?

Zum Theorienvergleich in der Physik	
<i>Erhard Scheibe</i>	291
Proposal for a Simplified New Variant of the Experiment of Einstein, Podolsky and Rosen	
<i>Karl R. Popper</i>	310

Dynamische Symmetrien in der Quantentheorie	
<i>Lutz Gastell</i>	314
A Quest for Unity	
<i>David Finkelstein</i>	320
Bemerkungen über C. F. von Weizsäckers Theorie der Kernkräfte	
<i>Asim O. Barut</i>	335

Zeit und Neues Bewußtsein

Die Zeit in der Physik und die erlebte Zeit	
<i>Hellmut Glubrecht</i>	343
Christliche Verkündigung in der wissenschaftlich- technischen Welt	
<i>Hilmar Lorenz</i>	359
Die Zen-Erleuchtung und das Neue Bewußtsein	
<i>Hugo M. Enomiya-Lassalle</i>	364

IV. Die gegenwärtige Wissenschaft

Zum Verhältnis von Wissenschaft und Politik	
<i>Hellmut Becker</i>	377
Energieszenarien und Sicherheitspolitik	
<i>WolfHäfele</i>	389
Der Beitrag der Wissenschaft zum Fiasko der Sicherheitspolitik	
<i>Horst Afheldt</i>	401
Das Interesse an der Wissenschaft	
<i>Reimar Lust</i>	410
Anmerkungen zur Legitimation der Naturwissenschaften	
<i>Wolfgang van den Daele und Wolfgang Krohn</i>	416
Alternative Wissenschaft und Mystik	
<i>Günter Altner</i>	430
Wissenschaft als Beruf, im 199. Jahrzehnt — Ein Vorschlag zur Erneuerung der Wissenschaft	
<i>Klaus Michael Meyer-Abich</i>	440
Die Autoren	465