

DIE TRAGWEITE DER WISSENSCHAFT

von

Carl Friedrich von Weizsäcker

6. Auflage

Mit dem bisher unveröffentlichten 2. Teil
in autorisierter Übersetzung
und mit einem neuen Vorwort des Verfassers



S. HIRZEL

Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart

1990

INHALT

VORWORT	
zum Abdruck der beiden Vorlesungsreihen	VII
VORREDE	
zur ersten Auflage der ersten Vorlesungsreihe	XII
LAUDATIO	
zur feierlichen Verleihung der Ehrendoktorwürde an den Physiker Prof. Dr. Carl Friedrich Freiherr von Weiz- säcker	XVII
ERSTERTEIL	
Schöpfung und Weltentstehung	
<i>Die Geschichte zweier Begriffe</i>	
ERSTE VORLESUNG	
Die Wissenschaft und die moderne Welt	i
ZWEITE VORLESUNG	
Kosmogonische Mythen	20
DRITTE VORLESUNG	
Schöpfung im Alten Testament	38
VIERTE VORLESUNG	
Griechische Philosophie und Kosmogonie	50
FÜNFTE VORLESUNG	
Christentum und Geschichte	74
SECHSTE VORLESUNG	
Kopernikus, Kepler, Galilei	96
SIEBTE VORLESUNG	
Descartes, Newton, Leibniz, Kant	118
ACHTE VORLESUNG	
Die Entwicklung des Lebens	135
NEUNTE VORLESUNG	
Astronomie unseres Jahrhunderts	154
ZEHNTE VORLESUNG	
Was ist Säkularisierung?	173

Inhalt

ZWEITER TEIL

Philosophie der modernen Physik

ERSTE VORLESUNG Klassische Mechanik	203
ZWEITE VORLESUNG Geometrie	223
DRITTE VORLESUNG Erfahrung	246
VIERTE VORLESUNG Kants Theorie der Erfahrung.	272
FÜNFTE VORLESUNG Logik.	294
SECHSTE VORLESUNG Zeit	314
SIEBTE VORLESUNG Quantentheorie.	336
ACHTE VORLESUNG Die Logik der Quantentheorie.	358
NEUNTE VORLESUNG Subjekt und Objekt in der Quantenmechanik	380
ZEHNTE VORLESUNG Die Tragweite der Wissenschaft	405
DESCARTES UND DIE NEUZEITLICHE NATUR- WISSENSCHAFT.	435
ÜBER EINIGE BEGRIFFE AUS DER NATURWIS- SENSCHAFT GOETHES.	456
PERSONENREGISTER.	479