

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitende Bemerkungen zur Neuausgabe . . . . .</b>	<b>VII</b>
(von Karl von Meyenn)	
,,Ein großes mathematisches Genie“ . . . . .	VIII
München 1918–1921: Das Institut für Zahlenmystik . . . . .	X
Göttingen im Winter 1921/22: Ein kurzer Aufenthalt in der Kleinstadt . . . . .	XII
Hamburg und Kopenhagen 1922–1928: In Bohrs Wirkungsbereich . . . . .	XIV
Zürich 1928–1940: Ein neues Zentrum für Theoretische Physik . . . . .	XVI
Princeton 1940–1946: Am Institute for Advanced Study . . . . .	XVI
1946–1958: Die letzten Jahre in Zürich . . . . .	XVIII
Paulis Philosophie und Erkenntnistheorie . . . . .	XX
Eine Auswahl der wichtigsten Werke . . . . .	XXII
Der wissenschaftliche Nachlaß . . . . .	XXIV
Festschriften und biographische Aufsätze . . . . .	XXIV
<b>Trauerrede für Wolfgang Pauli . . . . .</b>	<b>XXV</b>
(von Victor F. Weisskopf)	
<b>Die Aufsätze und Vorträge</b>	
1 Die Materie (1955) . . . . .	1
2 Die philosophische Bedeutung der Idee der Komplementarität (1950) . . . . .	10
3 Wahrscheinlichkeit und Physik (1954) . . . . .	18
4 Niels Bohr zum 60. Geburtstag (1954) . . . . .	24
5 Sommerfelds Beiträge zur Quantentheorie (1948) . . . . .	32
6 Arnold Sommerfeld (1951) . . . . .	42
7 Rydberg und das Periodische System der Elemente (1955) . . . . .	43
8 Paul Ehrenfest †(1933) . . . . .	48
9 Einsteins Beitrag zur Quantentheorie (1955) . . . . .	54
10 Raum, Zeit und Kausalität in der modernen Physik (1936) . . . . .	64
11 Relativitätstheorie und Wissenschaft (1956) . . . . .	76
12 Impressionen über Albert Einstein (1955) . . . . .	81
13 Albert Einstein in der Entwicklung der Physik (1958) . . . . .	85
14 Theorie und Experiment (1952) . . . . .	91
15 Phänomen und physikalische Realität (1957) . . . . .	93
16 Die Wissenschaft und das abendländische Denken (1956) . . . . .	102
17 Naturwissenschaftliche und erkenntnistheoretische Aspekte der Ideen vom Unbewußten (1954) . . . . .	113
18 Das Ausschließungsprinzip und die Quantenmechanik (1946) . . . . .	129
19 Die Verletzung von Spiegelungs-Symmetrien in den Gesetzen der Atomphysik (1958) . . . . .	147
20 Zur älteren und neueren Geschichte des Neutrinos (1958) . . . . .	156
<b>Quellenverzeichnis . . . . .</b>	<b>181</b>
<b>Errata . . . . .</b>	<b>184</b>
<b>Namen- und Sachwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>185</b>