

# WOLFGANG PAULI

WISSENSCHAFTLICHER BRIEFWECHSEL MIT  
BOHR, EINSTEIN, HEISENBERG U.A.  
BAND I: 1919–1929

SCIENTIFIC CORRESPONDENCE WITH  
BOHR, EINSTEIN, HEISENBERG, A.O.  
VOLUME I: 1919–1929

Herausgegeben von / Edited by

A. Hermann      K. v. Meyenn      V. F. Weisskopf



Springer-Verlag  
New York Heidelberg Berlin

# Inhaltsverzeichnis

	Einleitung (ARMIN HERMANN). . . . .	XI
I.	Das Jahr 1919	
	Auseinandersetzung mit der Allgemeinen Relativitätstheorie . . . . .	1
II.	Das Jahr 1920	
	„Relativitätsartikel“ und erste Arbeiten zur Atomphysik . . . . .	13
III.	Das Jahr 1921	
	Dissertation über das Wasserstoffmolekülion . . . . .	23
IV.	Das Jahr 1922	
	Göttingen – Hamburg – Kopenhagen. . . . .	53
V.	Das Jahr 1923	
	Anomaler Zeemaneffekt . . . . .	77
VI.	Das Jahr 1924	
	Weg zum Ausschließungsprinzip . . . . .	139
VII.	Das Jahr 1925	
	„Quantenartikel“ und Göttinger Matrizenmechanik . . . . .	201
VIII.	Das Jahr 1926	
	Rotierendes Elektron und Verallgemeinerungen der Quantenmechanik	277
IX.	Das Jahr 1927	
	Kopenhagener Interpretation und Quantenelektrodynamik . . . . .	369
X.	Das Jahr 1928	
	Berufung nach Zürich–Schwierigkeiten in der Quantenelektrodynamik	419
XI.	Das Jahr 1929	
	Systematischer Aufbau der Quantenfeldtheorie. . . . .	481
XII.	Anhang . . . . .	531
	1. Nachwort . . . . .	532
	2. Zeittafel 1919–1929 . . . . .	536
	3. Literaturverzeichnis 1919–1929. . . . .	542
	4. Verzeichnis der Vorlesungsmanuskripte 1919–1929. . . . .	546
	5. Chronologisches Verzeichnis der Korrespondenz 1919–1929. . . . .	547
	6. Alphabetisches Verzeichnis der Korrespondenz 1919–1929 . . . . .	553
	7. Personenregister . . . . .	561
	8. Sachwortregister . . . . .	567