
Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	V
I Biographisches	1
1 Selbstbiographie	3
(Niels Bohr, 1956)	
2 Niels Bohrs Persönlichkeit	10
(James Franck, 1963)	
II Atomtheorie	19
Einführung	20
(Karl v. Meyenn und Klaus Stolzenburg)	
1 Über das Wasserstoffspektrum	36
(Niels Bohr, 1914)	
2 Brief von Niels Bohr an Carl Wilhelm Oseen	54
(28. September 1914)	
3 Göttinger Vorträge über die Theorie des Atombaus	
Erster Vortrag	59
(Niels Bohr, 1922)	
4 Über den Bau der Atome	70
(Niels Bohr, 1923; Nobelvortrag)	
5 Über die Wirkung von Atomen bei Stößen	
Nachschrift (Juli 1925)	110
(Niels Bohr, 1925)	
6 Atomtheorie und Mechanik	114
(Niels Bohr, 1926)	
III Physik und Erkenntnistheorie	135
Einführung	136
(Klaus Stolzenburg)	
1 Brief von Niels Bohr an Albert Einstein	148
(23. April 1927)	
2 Brief von Paul Ehrenfest an Goudsmit, Uhlenbeck	
und Dieke (Auszug)	152
(3. November 1927)	

3	Das Quantenpostulat und die neuere Entwicklung der Atomistik	156
	(Niels Bohr, 1928)	
4	Licht und Leben	184
	(Niels Bohr, 1933)	
5	Licht und Leben – noch einmal	195
	(Niels Bohr, 1963)	
6	Kausalität und Komplementarität	203
	(Niels Bohr, 1937)	
7	Eine Reise nach Laplacia	213
	(Léon Rosenfeld, 1955)	
IV	Kernphysik	219
	Einleitung	220
	(Karl v. Meyenn)	
1	Niels Bohr und die Kernphysik	226
	(John Archibald Wheeler, 1963)	
2	Neutroneneinfang und Bau der Atomkerne	247
	(Niels Bohr, 1936)	
3	Wirkungsquantum und Atomkern	259
	(Niels Bohr, 1938)	
V	Das Niels-Bohr-Institut	275
1	Ansprache bei der Einweihung des Instituts für Theoretische Physik am 3. März 1921	276
	(Niels Bohr)	
2	Die Kopenhagener Physikerkonferenzen	291
	(Karl v. Meyenn)	
3	Quantentheorie 1929: Erinnerungen an die erste Kopenhagenkonferenz	295
	(Léon Rosenfeld, 1971)	
4	Die Faustparodie	308
	(Karl v. Meyenn)	
5	Faust – Eine Historie	314
	(April 1932)	
6	Besucher des Bohr-Institutes bis zum Jahre 1948	343
VI	Politik und internationale Zusammenarbeit	347
	Einführung	348
	(Karl v. Meyenn)	

1	Atomphysik und internationale Zusammenarbeit	352
	(Niels Bohr, 1951)	
2	Offener Brief an die Vereinten Nationen	357
	(Niels Bohr, 9. Juni 1950)	
3	Niels Bohr und die internationale wissenschaftliche Zusammenarbeit	373
	(Viktor F. Weisskopf, 1967)	
Anhang		
	Verzeichnis der Schriften Niels Bohrs	380
	Sekundärliteratur	389
	Zeittafel	401
	Personenverzeichnis	403