

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Anfänge der Atomphysik	5
2.1	Adolf Wüllner (1835–1908)	5
2.2	Philipp Lenard (1862–1947)	12
2.3	Wilhelm Wien (1864–1928)	16
2.4	Max Wien (1866–1938)	20
2.5	Hermann Herwig (1844–1881)	22
2.6	Adolf Winkelmann (1848–1910)	23
2.7	Otto Grotrian (1847–1921)	25
2.8	Otto Lehmann (1855–1922)	27
2.9	Richard Koch (1851–1919)	31
2.10	Otto Wiener (1862–1927)	35
2.11	August Hagenbach (1871–1955)	37
2.12	August Leonhard Bernoulli (1879–1939)	39
2.13	Wilhelm Seitz (1872–1945)	40
2.14	Rückblick auf ein Vierteljahrhundert	42
3	Technik und Wissenschaft	45
3.1	Aufbruch ins 20. Jahrhundert	45
3.2	Arnold Sommerfeld (1868–1951)	46
3.3	Johannes Stark (1874–1957)	49
3.4	Peter Debye (1884–1966)	56
3.5	Walter Rogowski (1881–1947)	59
3.6	Rolf Wideröe (1902–1996)	62
3.7	Zurück zum Physikalischen Institut	68
3.8	Hermann Starke (1874–1960)	68
3.9	Strömungslehre und Flugphysik	71
3.10	Theodore von Kármán (1881–1963)	73
3.11	In Zeiten des Dritten Reiches	80
3.12	Ludwig Hopf (1884–1939)	80
3.13	Wilhelm Müller (1880–1968)	81
3.14	Wilhelm Fucks (1902–1990)	83
3.15	Josef Meixner (1908–1994)	89

4	Symmetrie und Asymmetrie.	95
4.1	Physikalische Entwicklung in Aachen nach dem 2. Weltkrieg	95
4.2	Festkörperphysik	99
4.3	Theoretische Untersuchungen	124
4.4	Kern- und Elementarteilchenphysik.	125
5	Physik und Gesellschaft	183
5.1	Aachener Physiker als Rektoren der RWTH	183
5.2	Ausblick	189
6	Anmerkungen und Referenzen	191
7	Glossar	201
8	Liste des aktuellen Lehrkörpers	215
9	Liste der Institutsstruktur vom Ende des 20. Jahrhunderts.	221
	Personenverzeichnis	225
	Sachverzeichnis	229