

6	Editors' preface	104	Tatjana Beckers:
8	Foreword by Prof. Dr. Manfred Zeidler		Peter Debye: The master of the molecule
10	Foreword by Prof. Dr. Armin Heinen	104	Introduction
12	Andreas Fickers • Christian Bremen:	106	Biographical sketch
	Introduction	114	Nobel prize – for chemistry?!
38	Heike Benzmüller • Estelle Roger:	118	A new career Debye in the U.S.A.
	The city of Aachen and the Polytechnic	118	Conclusions
	in the early 20th century	128	Abderrahman Jahouh • Markus Maaßen:
38	Introduction		Johannes Stark: a chauvinistic physicist?
40	Development of the Aachen Polytechnic	128	Introduction
44	Relationships with the city of Aachen	128	Biography
48	Relations between industry and college	136	Science in the Weimar Republic
50	Conclusions	142	Stark's career in the Third Reich
60	Gerald Labitzke • Dirk Schreiter •	146	Conclusions
	Olaf Vortmann:	154	Bibliography
	Philipp Lenard: a scientist on the road	168	Photo credits
	to National Socialism	170	The authors
60	Introduction	174	Credits
62	Philipp Lenard – a biographical sketch		
66	The Nobel prize		
68	Lenard's road to National Socialism		
74	Conclusions		
82	Katja Schröder • Matthias Schröder:		
	Wilhelm Wien: a master of theory and		
	experiment		
82	Introduction		
82	Biography: origins, schooldays, career		
92	Wien's personality, strengths, and political		
	convictions		
94	Wien's significance in physics		
96	Conclusions		

7	Vorwort der Herausgeber	105	Tatjana Beckers:
9	Geleitwort von Prof. Dr. Manfred Zeidler		Peter Debye: The Master of the Molecule
11	Geleitwort von Prof. Dr. Armin Heinen	105	Einleitung
13	Andreas Fickers • Christian Bremen: Einleitung	109	Biographische Skizze
39	Heike Benzmüller • Estelle Roger: Aachen: Stadt und Technische Hochschule zu Beginn des 20. Jahrhunderts	117	Nobelpreis für Chemie?!
39	Einleitung	121	Debye in den U.S.A.
41	Entwicklung der Technischen Hochschule in Aachen	121	Fazit
47	Verhältnis Stadt – Technische Hochschule	129	Abderrahman Jahouh • Markus Maaßen:
49	Die Aachener Industrie und die TH		Johannes Stark: Ein »chauvinistischer Physiker«?
53	Fazit	129	Einleitung
61	Gerald Labitzke • Dirk Schreiter • Olaf Vortmann:	129	Biographie
	Philipp Lenard: Ein Wissenschaftler auf dem Weg in den Nationalsozialismus	139	Wissenschaft in der Weimarer Republik
63	Einleitung	145	Starks Karriere im Dritten Reich
65	Philipp Lenard: Eine biographische Skizze	149	Fazit
69	Der Nobelpreis	155	Literatur- und Quellenverzeichnis
71	Lenard auf dem Weg in den Nationalsozialismus	169	Abbildungsverzeichnis
77	Fazit	171	Autorenverzeichnis
83	Katja Schröder • Matthias Schröder: Wilhelm Wien: Ein Meister der Theorie und des Experiments	174	Danksagung
83	Einleitung		
83	Biographie: Herkunft, Schulzeit, Berufswahl		
93	Wilhelm Wiens Persönlichkeit, Stärken, politische Überzeugungen		
97	Wiens Bedeutung in der Physik		
99	Fazit		