

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort <i>Wilhelm Dettmering</i>	9
Vorwort <i>Helmuth Albrecht</i>	11
Teil I: Zur Geschichte des Lehrstuhls	
Ein neuer Lehrstuhl: Geschichte der Naturwissenschaft und Technik. Die Gunst einer glücklichen Konstellation. <i>August Nitschke</i>	15
Naturwissenschafts- und Technikgeschichte in Stuttgart <i>Helmuth Albrecht</i>	23
Teil II: Aufsätze	
»Max Planck: Mein Besuch bei Adolf Hitler« – Anmerkungen zum Wert einer historischen Quelle <i>Helmuth Albrecht</i>	41
Werner Heisenberg – Die deutsche Wissenschaft und das Dritte Reich <i>David C. Cassidy</i>	65
Henrik Steffens über Natur und Naturforschung im autobiographischen Rückblick »Was ich erlebte« (1840-44) <i>Dietrich v. Engelhardt</i>	81
Christoph Columbus und das Zeitalter der Entdeckungen <i>Rolf-Jürgen Gleitsmann</i>	95
Einstein und der Determinismus <i>Armin Hermann</i>	109
Nationalsozialistische Gleichschaltung und Tendenzen militärtechnischer Forschungsorientierung an der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt im Dritten Reich <i>Dieter Hoffmann</i>	121

Walther Gerlach (1889-1979) <i>Ulrich Hoyer</i>	133
Die PAL-SECAM-Farbfernseh-Kontroverse <i>Walter Kaiser</i>	143
Peter Debye und das Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik in Berlin <i>Horst Kant</i>	161
»Der hiesige Geist ist völlig verhunzt.« Zwei Briefe von Christoph Heinrich Pfaff aus seiner Göttinger Studienzeit 1794. <i>Kai Torsten Kanz</i>	179
Paul Weyland, der Berliner Einstein-Töter <i>Andreas Kleinert</i>	199
Das Fach »Geschichte der Physik« im interdisziplinären Unterricht <i>Jiří Marek</i>	233
Sommerfeld als Begründer einer Schule der Theoretischen Physik <i>Karl v. Meyenn</i>	241
Der Mathematiker Rudolf Mehmke: Bausteine zu Leben und Werk <i>Karin Reich</i>	263
Über Wissenschaft und Wirtschaft. Fritz Habers Zusammenarbeit mit der BASF 1908 bis 1911. <i>Carsten Reinhardt</i>	287
»Technik und Kultur« <i>Charlotte Schönbeck</i>	317
Die »schöne deutsche Physik« von Gustav Hertz und der »weiße Jude« Heisenberg – Johannes Starks ideologischer Antisemitismus <i>Reinald Schröder</i>	327
Walther Nernst und die Ammoniaksynthese nach Haber und Bosch <i>Lothar Suhling</i>	343
Ludwik Fleck – Zur Wirkung eines Wirkungslosen <i>Stefan Winneke</i>	357
Geschichte zum Anfassen. Technikhistorische Arbeit im Museum <i>Gerhard Zweckbronner</i>	369

Inhaltsverzeichnis

Teil III: Anhang

1	Schriftenverzeichnis von Armin Hermann	379
2	Studien-, Staatsexamens-, Masterarbeiten, Dissertationen und Habilitationen am Lehrstuhl 1968-1993	391
3	Mitarbeiter des Lehrstuhls 1968-1993	395
4	Autorenverzeichnis	398
	Bildquellen	400