

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Andreas Sigismund Marggraf und Franz Karl Achard	I
A. S. Marggraf — Antoine Achard — François Achard — Franz Karl Achard: Eltern, Familie Rouppert — Achard als Mitglied der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin — Forschungen auf den Gebieten der Experimentalphysik und Elektrizität — Chemisch-technische Studien — Tabakkultur — Zuckerstudien seit 1786 — Familienverhältnisse: Ehefrauen, Kinder — Seit 1803 Wohnsitz in Cunern — Todesanzeige — Ehrungen nach seinem Tode.	
2. Achards Rübenkulturen und Zuckerexperimente	18
Klaproths Unterstützung — Gutachten der Berliner Zuckersiederei — Eingabe an den König 11. Januar 1799 — Kabinettsordre 15. Januar 1799 — Neue Kabinettsordre vom 19. Januar 1799 — Stellung des Generaldirektoriums — Neues Gutachten der Berliner Zuckersiederei 24. Januar 1799 — Aufsuchen der geeignetsten Rübe — Magdeburger Reise — Zustimmung aus landwirtschaftlichen Kreisen — Verhandlungen mit Seiner Majestät und dem Generaldirektorium wegen Erteilung eines Privilegs und wegen einer Tantieme — Kabinettsordre 3. Oktober 1799 — Professor Goettlings Schrift — Achards finanzielle Schwierigkeiten — Der König übernimmt die Kosten der Probeversuche — Experimente im Laboratorium der Akademie der Wissenschaften von 1800—1801.	
3. Professor Hermbstaedt und der Ahornzucker	43
Zuckersurrogate — Borgstede's Interesse am Ahornzucker — Burgsdorff — Ältere Literatur über den Ahornzucker — Ahornzucker in Amerika — Ahornzucker in Rheinsberg und Harpke — Hermbstaedts Enthusiasmus — Behutsame Haltung der technischen Deputation — Schwierigkeiten der Beschaffung des Ahornsamens — Kabinettsordre 18. März 1799 — Minister Struensee — Graf Veltheim — Der Ahornzucker in Bayern und Österreich.	
4. Die Prioritätsansprüche des Dr. Dedekind	70
Graf Hertzberg — Dedekinds Eingabe an den König — Haltung der Akademie der Wissenschaften — Bescheid des Generaldirektoriums.	
5. Das Interesse für die Achardschen Ideen und die allmähliche Ausbreitung der Zuckerindustrie	75
Achards Mitbewerber: Goettling, Lampadius, Rössig — Gegner und Anhänger — Englische Auffassung — Die Stellung der Zuckerraffinerien — Die Auffassung der Sachverständigen — Gerhard — Borgstede — Neigung zur Begründung von Zuckerfabriken bei der Bevölkerung — Stellungnahme der Provinzialregierungen — Professor Hermbstaedts Schrift über die Rübenzuckerfabrikation — Achards Anerkennung im Auslande: Fabriken in Rußland, in Frankreich, in Österreich — Achards finanzieller Zusammenbruch.	