

## INHALT

Einleitung .....	7
Wissenschaft, Technik und Gesellschaft 1850–1930 .....	7
Biographie und Technikgeschichte .....	10
Literatur und Quellen .....	11
Konzeptionelles .....	15
Lebensstationen: Aufstieg und Abstieg zweier Technikwissenschaftler.....	19
Reuleaux – eine rasante von Kritik begleitete Karriere .....	19
Riedler – bis zum Zenit seines Schaffens.....	27
Reuleaux und Riedler – Begegnungen und Beurteilungen .....	31
Riedler – Rückzug in Etappen.....	37
Reuleaux und Riedler – Universalist versus Berufsmensch.....	41
Politik und Gesellschaft .....	55
Von Bismarck zur Republik .....	55
Kapitalismus und Industrialisierung .....	63
Technokratie und Gemeinwirtschaft .....	71
Der Berufsstand der Ingenieure .....	76
Herausbildung einer Berufsgruppe.....	76
„Ingenieur“ oder „Diplom-Ingenieur“ .....	87
Technik und Technikwissenschaften.....	91
Das „Zeitalter der Technik“ .....	91
Technische Hochschule und Universität .....	120
Die Technikwissenschaften im System der Wissenschaften .....	145
Das Ingenieurstudium .....	181
Reuleaux, der Staatsbeamte – Riedler, der Wissenschaftsunternehmer.....	199
Staatsdiener und Hochschullehrer .....	199
Innovation und Industrieberatung .....	216
Viel Feind, viel Ehr? .....	239
Kontroversen um die wissenschaftlichen Arbeiten Reuleaux' .....	240
Fehden mit Ingenieurvereinen und mit der Industrie .....	247
Riedler und die Hochschulreform .....	266
Reuleaux und der Sprachverein.....	283

Zusammenfassung und Ausblick .....	286
Rezeption und Nachleben.....	286
Ingenieure, Politik und Gesellschaft .....	290
Technische Hochschulen und Ingenieurwesen.....	292
Die Technik als Wissenschaft.....	294
 Verzeichnis der benutzten Archive.....	 301
Franz Reuleaux: Publikationen .....	302
Alois Riedler: Publikationen.....	309
Literaturverzeichnis .....	313
Sachregister .....	328
Personenregister.....	332