

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