



INHALTS-VERZEICHNISS.

✱

INHALTS-VERZEICHNISS.

	Seite
Einleitung	VII
—	
I. Biographische Daten über Josef Ressel. Von Louis Zels . . .	1
—	
II. Der Forsttechniker Josef Ressel. Von Ludwig Dimitz	59
—	
III. Technologische Erfindungen Josef Ressel's. Bearbeitet von	
Friedrich Kick	109
Presswalzen-Maschine	112
Walzenmühle oder Cylindermühle	116
Die Flüssigkeits-Pressen (Wein- und Oelpressen)	118
Apparat zur Extraction der Farbstoffe	120
Ressel's Rollen- und Kugellager	122
Sudhaus-Anlage	126
Ersatz von natürlichen Krummhölzern durch künstlich gebogene . .	127
Ressel's Pflug	128
Ueber die Conservirung des Holzes im Schiffe	131
Ueber das Scheuwerden der Pferde und die Mittel, das Durchgehen	
derselben zu verhindern	134
Ueber Conservirung des Lederwerkes	135
Ressel's optischer Telegraph	136
Der Holzgraduator, ein Instrument zur Qualitätsbestimmung der Hölzer	137
Schlusswort zum technologischen Abschnitte	139
—	
IV. Mechanische und maschinelle Erfindungen Josef Ressel's.	
Von Moriz Ritter von Pichler	141
Entwurf eines Mechanismus der Bühne	145
Die Schiffsschraube	157
Mechanismus zur Fahrt Stromaufwärts	176
Neuer Mechanismus zum Betriebe der Dampfschiffe	177
Neue Schraube 1854	183
Hydraulische Dampfmaschine	184
Das Dampffuhrwerk	185
Einfache und billige Dampfmaschine	200
Oekonomisches Dampfmaschinen-System	203
Atmosphärische Rollbahn	207
Die pneumatische Briefpost	208
Weitere Erfindungen und Arbeiten Ressel's	218

V. Josef Ressel als Nautiker. Von C. Marchetti	225
Die Schifffahrt auf den Seeströmungen	227
Die Bedeutung der Schraube für die Entwicklung der Schifffahrt	231

VI. Historische Belege für die Priorität Ressel's an der Schrauben-Dampfschifffahrt. Von Louis Zels	259
---	-----

Beilagen.