

Art. 95. S. 104. Kanonenmetall Art. 96. S. 105. Messing. Art. 97. S. 106.

Siebender Abschnitt. Ueber die Stärke und Biegung des Gußeisens, wenn es Druck oder Belastung widersteht Art. 98—141. S. 107—134. Praktische Regeln über die Stärke Art. 142—210. S. 134—170.; über die Biegung Art. 211—247. S. 171—179.

Achter Abschnitt. Ueber seitliche Steifigkeit oder Starrheit, mit Regeln und Beispielen Art. 248—261. S. 180—190.

Neunter Abschnitt. Widerstand gegen Drehung Art. 262—272. S. 191—198. Praktische Regeln und Beispiele Art. 273—275. S. 198—201.

Zehnter Abschnitt. Ueber die Stärke der Säulen, Pfeiler und andere in der Längenrichtung zusammengedrückte oder ausgedehnte Stützen Art. 276—280. S. 202—207. Ueber kurze Säulen Art. 181—285. S. 207—209. Ueber lange Säulen Art. 286—292. S. 209—213. Widerstand gegen Ausdehnung Art. 293. S. 213—217.

Elfster Abschnitt. Ueber die Stärke von Gußeisen, einer antreibenden Gewalt zu widerstehen Art. 294—312. S. 218—227. Praktische Regeln und Beispiele Art. 213—351. S. 227—238.

Zwölfter Abschnitt. Alphabetisch geordnete Tabelle von Angaben welche in mancherlei Berechnungen nützlich seyn können S. 239—255. Uebersicht über die vorzüglichsten Materialien aus jenem Verzeichniß zusammengestellt S. 256.

Anhang. Note über die Einwirkung gewisser Substanzen auf Gußeisen S. 257 ff. Verzeichniß der Schriften und Schriftsteller welche zu dieser Abhandlung benutzt worden sind S. 259 ff. Erklärung der Kupfertafeln S. 262 ff.