

Miscellen. Zur Quadratur des Kreises; von *Josef Baader* * 258. *B. C. Tilghman's* Schärfen von Feilen und anderen gezahnten Werkzeugen 258. *H. Portway's* Webstuhl-Absteller beim Brechen eines Kettenfadens 258. Durchschnittspreise von Roheisen im Großhandel im Jahre 1879 259. *S. Fox's* Verfahren zum Auswalzen von Röhren aus Ringen 259. Steinschleifmaschine von *M. Hirschbeck* in Solnhofen 260. *Mialovich's* Signalapparat für Fahrschächte 260. *Marcel Deprez's* Elektromotor 260. *Lontin's* elektrische Sonne 261. Dauer der Gutta-percha; von *W. H. Preece* 261. *E. Ritter's* Transportgefäß für Pulver 261. *G. W. Reye's* Herstellung von Filterplatten aus Infusorienerde und Gyps 261. Tanningehalt der Sumachblätter; von *H. Macagno* 261. Ueber den böhmischen Thee; von *Anton Belohoubek* 262. Vorkommen des Vanillins in gewissen Rübenrohzzuckern; von *C. Scheibler* 262. Mangan haltiger Absatz eines Brunnens; von *A. Stromeyer* 262. Analyse des Steinsalzes von Saltville; von *B. E. Sloan* 262. Ueber die Hühner-Cholera; von *Pasteur* 263. Gegen den Schimmel und Rost der Rosen 263. *V. Merz* und *J. Tibirica's* Herstellung von Ameisensäure 263. *A. Rümpler's* Verfahren zur Entfernung pectinartiger Stoffe aus anorganischen Salzlösungen 263. Neue Phenolfarbstoffe; von *E. Fischer* 264.

V i e r t e s H e f t .

	Seite
Die Effectverluste der Riementriebe gemäß der amerikanischen Anschauung; von <i>Dr. Theodor Weifs</i> , Professor in Brünn *	265
Dampfmaschinen-Indicator von <i>E. T. Darke</i> in London *	272
Neuerungen in der Construction von Dampfmaschinen; von <i>J. F. Renard Sohn</i> in Lüttich und <i>P. J. Raze</i> in Esneux *	275
<i>Proell's</i> Expansions-, Regulir- und Absperrapparat mit Corliffsmechanismus *	276
<i>Rowan's</i> Dampfmaschinen-Kolben *	278
Locomobilkessel von <i>J. Blake</i> in Manchester *	279
<i>Clayton und Shuttleworth's</i> Auswaschdeckel für Locomobilen *	279
Sicherheitsapparat für Wasserhaltungsmaschinen; von <i>Friedr. Pelzer</i> in Dortmund *	280
Luftventil für Pumpen; von <i>Joh. Klein</i> in Frankenthal, Pfalz *	281
Duisburger Wassersäulenmaschine mit Pumpe für Förderhöhen, welche die Gefällhöhe überschreiten *	282
Fahrbare hydraulische Winde von <i>P. G. B. Westmacott</i> in Elswick, England *	283
Straßenbahn von <i>C. A. Edge</i> in Birmingham *	284
Neuerungen an Feuerungsanlagen (Fortsetzung) *	285
<i>E. Newbold's</i> Roststäbe * 285. <i>Th. d'Ester's</i> Treppenrost mit Wasserkühlung 285. <i>C. Gröbe's</i> fahrbarer Treppenrost 285. <i>Krafft's</i> Feuerungsanlage für Sägespäne * 285. <i>M. Krudewig's</i> Hohlroststab * 286. <i>A. Bramlage's</i> Feuerungsrost * 286. <i>G. E. Wolff's</i> muldenförmiger Feuerungsrost * 286. <i>Th. v. Bolzano's</i> Doppelrostfeuerung * 286. <i>M. Olschewsky's</i> Wechselfeuerung * 287.	
<i>Schmeifser's</i> Ellipsograph; von <i>Ott und Coradi</i> in Kempten (Bayern) *	288
Neuerungen an Maschinen zur Blechbearbeitung *	289
Blechscheren für Handbetrieb von <i>E. Kircheis</i> * 289. <i>R. Wagner's</i> Neuerungen an Kreisscheren * 290. <i>Kircheis'</i> Vorrichtung zum Anrollen von Blechwulsten * 291. <i>Kircheis'</i> Doppelpresse für Blechscheiben zur Büchsen- und Schachtelfabrikation * 291. <i>Kircheis'</i> Ziehbank mit vorwärts und rückwärts arbeitenden, centrisch stellbaren Ziehbacken * 292.	
<i>G. Dietz's</i> Werkzeug zum Aufpressen und Bördeln von Siederöhren *	294
Neuerung an Drahtstiftmaschinen von <i>Malmedie und Schmitz</i> in Düsseldorf-Oberbilk *	295