

## D r i t t e s H e f t .

	Seite
Historische und kritische Betrachtungen über die neueren Veränderungen und den gegenwärtigen Zustand des europäischen Münzwesens; von Karl Karmarsch. (Schluß.)	229
V) Das Gepräge der Münzen: A) nach seinem Inhalte 229 — B) nach seiner künstlerischen und technischen Ausführung 239. Nachtrag 241.	
Ueber die Erhöhung der Elasticitätsgrenze der Metalle durch dauernde Spannung; von Generalmajor Uchatius in Wien.	242
Donneley's Dampfmotor. *	247
Raworth' Spul- oder Doublirmaschine; von Professor Falcke. *	248
Howe's Patent-Löthmaschine. *	250
Richards' Maschinen zur Faßfabrikation; beschrieben von Josef Pechan, Chefingenieur der Ottakringer Eisengießerei und Maschinenfabrik in Wien. *	251
Laubsäge von Bush und Smith in Staten Island, N. Y., Nordamerika. *	261
Blechlehre von Starke und Kammerer in Wien; beschrieben von Prof. Arzberger. *	263
Sammann und Weber's Indicator für die Geschwindigkeit der Eisenbahnzüge. *	264
Elekromagnetische Pendel von Higgs und Bourbouze. *	265. 444
Eine neue Handbouffsole von G. Dstova. *	267
Ueber das weiche russische Leder (Zuchtenleder); von M. Kittary.	270
Mittheilungen über neue Handfeuerwaffen; von F. Hentsch. * (Fortsetzung.)	274
Gewehrsystem Gras (Schluß) * 274.	
Brown's Maschine zur fabrikmäßigen Herstellung von Bonbons u. *	285
Hauch's continuirlich wirkender Kupferfällapparat. *	286
Ofen zur Herstellung von Aescher für die Fayenceofen-Fabrikation. *	288
Ueber Concentration von Schwefelsäure auf 600 B. und über Denitrirung der nitrosen Schwefelsäure des Gay-Lussac'schen Apparates; von Friedr. Bode. * (Fortsetzung.)	290
2) Concentration in Bleispfannen mit der Abhitze von Röstöfen oder von Schwefelbrennern (Schluß) * 290. — 3) Concentration mit gespanntem Wasserdampf in Bleischlangen * 294. — 4) Concentration in Schalen von Platin 299. — 5) Andere Methoden der Concentration 299. — Kurzer Rückblick 300.	
Klaubtisch mit Band ohne Ende im Stephani-Waschwerke zu Przibram. *	300
Zur Beurtheilung der wirthschaftlichen Lage der deutschen Sodaindustrie; von Prof. Rudolf v. Wagner.	302
Apparat zur mechanischen Bodenanalyse; nach R. Deetz. *	308
Zur Glasdecoration; von Ed. Siegwart in Schweizerhalle bei Basel.	309
Ueber die Darstellung von Phtalsäure für das Laboratorium; von Carl Häußermann.	310
Apparat zum Austrocknen fester und flüssiger Substanzen im luftverdünnten Raume; von Dr. C. Scheibler. *	312
Elektrochemische Studien über die Benzolderivate; von Friedr. Goppelsröder. (Fortsetzung.)	317
II) Elektrolyse einer Anilinsalzlösung mit Ueberschuß von Anilin 317.	
III) Elektrolyse der Toluidine 317. IV) Elektrolyse der Gemische des Anilins und der Toluidinisomeren 319.	
Ueber die Bildung des Alizarins und Anthrapurpurins; von Will. Henry Perkin.	321
Ueber die Fabrikation des Aluminiums; nach Wurz.	323
Miscellen. Zur Eisenanalyse; von Lill und Sturm 325. Nomenclatur für Eisen und Stahl 325. Benützung der Eisenbahnschienen zum Signalisiren von Professor Wm. Robinson in Boston 326. Automatische Eisenbahnsignale 327. Zur Verhütung der Kesselsteinbildungen; von J. Kolb 327. Verwerthung der Abwässer aus Zuckerfabriken; von R. Stammer 328. Zur Abfallverwerthung;	