

	Seite
Ueber Ultramarin; von <i>R. Hoffmann, A. Lehmann, R. Rickmann</i> und <i>R. Heinze</i>	363
Zur Kenntniß des Indigos; von <i>Ed. Schunk, E. v. Sommaruga</i> und <i>A. Baeyer</i>	367
Stickoxydulgas und Stickoxydulwasser; von <i>Cl. Winkler</i>	368
Zur Fabrikation von Gießereiroheisen	372
Zu <i>Du Puy's</i> directer Darstellung von Schmiedeisen und Stahl	374
Die südamerikanische Jodproduction; von <i>Dr. G. Langbein</i>	375

Miscellen. *Mannlicher's* Repetirgewehr 375. *Thode's* selbstthätiger Zuführungsapparat für Papierstoff-Raffineure * 376. Herstellung von Geweben mit krummlinig verlaufenden Kettenfäden; von *Wilh. Freund* 376. *Pierron und Dehaitre's* Maschine zum Strecken von Geweben 377. *H. A. Matthaes's* Messerkopf für Holz-Raspelmaschinen 377. *G. H. Meyer's* Drahtstiftmaschine für mehrere Drähte 377. Thermotelegraph vom *Eisenwerk Kaiserslautern* in Kaiserslautern 377. Verbesserung des *Leclanché-Elementes* 378. Ueber Gas-Puddelöfen 378. Bestimmung des Eisenoxyduls in Silicaten; von *C. Dölter* 380. Behandlung phosphorhaltiger Mineralien mittels schwefliger Säure unter Druck; von *Th. Pilter* in Paris 380. Ueber das Vorkommen Zink-haltiger Verunreinigungen; von *H. Fleck* 380. Zur Geschichte des Wasserglases (u. a. Herstellung eines wetterbeständigen unlöslichen Steingusses von *E. Meyer* in Cöpenick) 380. Zur Untersuchung des Bieres auf Salicylsäure; von *Blas* 382. Zur Bestimmung der Salpetersäure mittels Kaliumbichromat; von *E. Pfeiffer* 382. Verfahren, künstliches Schwefelzink abzurösten; von *C. Meißner* 382. Zur Kenntniß des schwefelsauren und kohlen-sauren Natriums; von *J. Thomsen* 383. Ueber das specifische Gewicht des Paraffins; von *E. Sauerlandt* 383. Ueber das Wachs von *Ficus gummiiflua*; von *F. Kessel* 383. Magenstein eines Pferdes; von *Peters* 383. Zur Erkennung der Chromate und der freien Chromsäure; von *E. Donath* 384. Ueber Zinksulfhydrat; von *J. Thomsen* 384. *Przibram's* Darstellung der Sulfosäuren des Alizarins und Purpurins 384. Berichtigungen (*Quantitative Spectralanalyse* S. 287. *Lunge's* Apparat für Kohlensäure S. 331) 384.

F ü n f t e s H e f t .

	Seite
Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878 * (Fortsetzung)	385
Die Heizung und Lüftung geschlossener Räume (Schluß: III. Die Lüftung. Gebläse 385. Einrichtung des „Hôtel Continental“ 386. Festsaal im Trocadero-Palast * 387. <i>H. Lacy's</i> Luftanfeuchter * 393. IV. Verschiedenes. Ueber Abkühlung von Röhren und Rohrverbindung von <i>Geneste und Herscher</i> * 395); von Prof. <i>Hermann Fischer</i> * 385. Kettenschlicht- und Trockenmaschine von <i>Gebrüder Tulpin</i> in Rouen * 397. <i>Horsfall's</i> Patent-Schmiedemaschine für Schraubenmutter und Bolzen * 399. Dampfkessel auf der Ausstellung (<i>A. Girard</i> in Paris. <i>Meunier und Comp.</i> in Fives-Lille. <i>Victoor und Fourcy</i> in Corbehem. <i>Barbe, Pétry und Comp.</i> zu Molenbeek bei Brüssel); von <i>Müller-Melchior's</i> * 402.	
<i>Stewart's</i> selbstcontrollirendes Manometer *	405
Theorie des Riemetriebes; von Prof. <i>Gustav Schmidt</i>	406
Neue Schraubensicherungen von <i>E. Wirtz</i> in Dortmund, <i>H. Borgsmüller</i> und <i>G. L. Brückmann</i> in Hofstede bei Bochum, <i>C. G. Schwemann</i> in Hagen, <i>J. F. Wiles und Comp.</i> in London *	410
Formmaschine für kleine Eisengußwaaren; von „ <i>Lauchhammer</i> “, <i>vereinigter vormals Gräfl. Einsiedel'sche Werke</i> in Gröditz bei Riesa *	412
Plan- und Spitzendrehbank von <i>A. Piat</i> in Paris *	413