

	Seite
Fabrikationschef auf den Werken der Gesellschaft Providence im Bassin von Charleroi.	329
Elemente der Rechnung 329. Discussion und Kritik des Hohofenbetriebes 335. Benützung der Gichtgase zur Winderhitzung und zur Kesselheizung 339.	
Ligny's Apparate zum Austrocknen feuchter Wohnungen.	342
Zur Theorie der Translation; von Prof. Dr. Zetsche in Dresden. *	344
Einiges über Cellulosefabrikation; von Th. Knösel in Alt-Damm. (Schluß.)	354
Ueber die Herstellung von Wasserglas aus Infusorienerde; von F. Capitaine.	363
Beiträge zur Kenntniß des Deacon'schen Processes der Chlordarstellung; von Dr. Konrad Jurisch in Widnes (Lancashire, England).	366
Zur Ammoniakfoda-Frage; von Rudolf v. Wagner.	370
Ueber die betrügerische Färbung der Weine; von A. Gautier.	372
Tobler's Untersuchung der Zinkerze auf den Werken der Vieille-Montagne. *	380
Darstellung von kohlensaurem Lithium aus Lepidolith; von Dr. F. Filsinger. (Schluß.)	385
Anilinschwarz mit Vanadiumverbindungen; erzeugt von Anton Guyard.	390
Miscellen. Ueber Woolf'schen Maschinen bei Locomotiven 394. Ueber Kohlenersparniß bei Dampfmaschinen und über Dampfsmäntel für Locomotiven; von Otto H. Müller in Budapest 395. Antikesselstein von Meyn und Comp. in Berlin 395. Hörbares Distanzsignal für Eisenbahnen; von T. Brown 396. Ueber die Streifen im Puddeleisen; von Chatelier 396. Das Vernickeln durch Aufsieden, angewendet auf polirte Eisen- und Stahljecte; von F. Stolba 396. Zur Galvano- plastik; von P. Cazenove 397. Ueber Schweißflecken im Leder 397. Zur Bier- verfälschung: Resolutionen des dritten deutschen Brauertages 397. Der abgehende Dampf zum Vorwärmen des Brauwassers 398. Hopfen als Ferment; von Pasteur und Sacc 399. Ueber eine Abänderung der Zuckerraffinerie; von D. Klein 399. Ueber die Umwandlung der Saccharose in reducirenden Zucker bei der Raffination; von A. Girard 399. Nachweisung des Arsens in mit Fuchsin gefärbtem Weine; von Hussion 399. Solvay's Destillationsapparat; von Dr. G. Th. Gerlach in Kalk b. Deutz 399. Analyse der Salzsäure auf ihren Gehalt an Schwefelsäure; von F. Sachs 400. Fabrikation von Jod aus Varec; von Herland 400. Ein neues Mittel gegen ödematöse u. a. Anschwellungen; von Albert Ungerer 400. Pratt's Schraubenmutter-Versicherung 400.	

F ü n f t e s H e f t .

	Seite
Notizen von der Weltausstellung in Philadelphia 1876; von Ingenieur Müller-Melchior's. * (Fortsetzung).	401
42) Van Haagen's Schleifmaschine für Spiralbohrer * 402. —	
43) Sternbergh's Plan-Schmirgelmaschine * 406. — 44) Ein- schienenbahn von Le Roy-Stone * 408. — 45) Rider's calo- rische Maschine * 409. — 46) Selbstschmierende Mineralliderung von E. D. Gehrden's in Hamburg * 411. — 47) Dampfessel von Ch. D. Smith * 411. — 48) Judson's verbesserte Planscheibe für Drehbänke * 412. — 49) Westcott's Bohrkopf * 413. — 50) Powell's Schmierbüchse für Dampfzylinder * 413. — 51) Rohre mit Glasfutter * 414. — 52) Verbesselter Riemenspanner von F. L. und W. Spieß in New-York * 415. — 53) Bourdin's Fußtrittbewegung für Näh- maschinen * 415. — 54) Der Mohawf-Feuerhydrant * 417. — 55) Fol- lansbee's Schraubenpumpe * 417. — 56) Raddin's elastischer Schienenstuhl * 417. — 57) Raddin's elastisches Wagenrad * 418.	