

	Seite
Ueber die Reparaturbedürftigkeit der Dampfkessel; von R. Weinlig.	427
Zur Analyse des Eisen; von F. Sattler und Dr. H. Uelsmann.	431
Die Eisenhüttenwerke der österreichischen Staatseisenbahn im Banate; von Dr. C. D. Cech.	432
Miscellen. Die Explosion des Thunderer 435. Hill's elektrischer Regulator für Schiffsdampfmaschinen 437. Remus' Dichtungsringe ohne Nath 437. Verbesserte Drahtsiebe für Papierfabriken; von Martel, Catala und Comp. in Schlettstadt 438. Laubsäge mit Velociped-Antrieb 438. Länge der Petroleum-Röhrenleitungen in Amerika 438. Ausglühen von Metallen mittels Electricität; von F. H. Warrington 438. Zusammensetzung des Roheisens; von Sturm 439. Schutzanstrich für Metalle; von Brownlow und Francis 439. Braunkohlen-Briquettefabrikation auf der Zeche Frielendorf 439. Einfluß der Waldungen auf die Regenmenge und die Luftfeuchtigkeit; von Fautrat 440. Durchsichtigkeit des Meeresswassers; von Forel, Moret und Duruof 441. Zur Verfälschung der Nahrungsmittel 441. Schutz des Weines vor den schädlichen Wirkungen der Luft; von Reßler 441. Ueber die Gefahren, welche der Gesundheit des Menschen von kranken Hausthieren drohen, und über die zu ihrer Bekämpfung gebotenen Mittel; nach Prof. Bollinger 441. Zur Geschichte der Salicylsäure 443. Zur Ausführung der Jodstärkereaction; von E. Buchot 443. Darstellung von Jodkalium; nach Pellagri, Chiappe und Mallesci 443. Flüchtigkeit des Nitroglycerins im Dynamit; von Heß 444. Substitution des Anilins durch andere Alkaloide; von Ch. Lauth 444. Analyse fossiler Knochen; von Krocker 444. Berichtigungen 444.	

Fünftes Heft.

	Seite
Notizen von der Weltausstellung in Philadelphia 1876; von Ingenieur Müller-Melchior's. * (Fortsetzung.)	445
63) Regelräder-Fräsmaschine von E. Grube in Hamburg * 445. —	
64) Regelräder-Hobelmaschine von G. H. Corliß * 449. — 65) Der „Großofen“, ein transportabler Lauftrahn * 455.	
Wigzell und Halsen's Dampfmaschine. *	455
Turner's elastischer Dichtungsring. *	456
Pfaff's neue Bohrspindellagerung; von Josef Pechan. *	456
Ueber einen einfachen Ventilationsapparat; von Prof. Dr. B. Wartha in Budapest. *	458
Ueber Gujer's neuen Ellipsographen; von G. Delabar. *	461
Neuere Griesputzmaschinen. *	468
1) Dunstputzmaschine von Child * 468. — 2) Griesputzmaschine von Turner, Parks und Comp. in Cuyahogafalls 469. —	
3) Bühlmann's Griesputzmaschine 470. — 4) Griesputzmaschine von F. Krüzil in Pirnitz (Mähren) * 470.	
Smart's Reinigungsapparat für Papierstoff. *	472
Bréguet's magneto-elektrische Maschine. *	473
Ueber die Ablagerung von Kohlenstoff und andern Körpern aus Hohofengasen; von J. Pattinson. *	473
L. Cailletet's Manometer zur Messung hoher Drücke. *	481
Liegel's Gasfeuerung für Retortenöfen; von L. Ramdohr. *	482
Patent-Petroleumlampe von Schuster und Baer in Berlin. *	490
Die Jute und ihre Verarbeitung; von Ingenieur E. Pfuhl. * (Fortsetzung.)	492
Combe'sche Wickelmaschine * 493. Charakteristik des Krempel- und des Streckprocesses 496. Eintheilung der Streckmaschinen 499. Streckmaschine mit Hechelstäben in Schraubensführung * 499.	
Das Barometer als Wage; von H. Jäger.	503