

von *Delafontaine*. Ytterbium von *C. Marignac*. Versuche von *N. Lockyer*) 473. Griechische Gerbstoffe; von *H. Jahn* 474. Zur Herstellung von Wolfram; von *F. Filsinger* 474. Ueber eine dritte Form von Kohlenstoff im Stahl; von *H. G. Debrunner* 475. Zur Statistik der technischen Hochschulen; von *H. Brachelli* 476. Zur Statistik der englischen Sodafabrikation; von *Clapham* und *Mactear* 476. Ueber den Schwefelgehalt fossiler Harze; von *O. Helm* 477. Ueber die Säuren des Holzessigs; von *G. Krämer* und *M. Grodzki* 477. Arsenhaltiger Traubenzucker; von *J. Cloüet* 478. Vereinfachte Butterprüfung; von *E. Reichert* 478. Buttersalz der Saline Schönebeck 478. Ueber die Entstehung der rothen Farbe beim Einsalzen und Räuchern des Fleisches; von *A. Hartdegen* in Cassel 479. Bestimmung geringer Mengen Blei; von *G. Bischof* 479. Zur Herstellung von Aluminium und Alaun; von *E. A. Wilde, Duncan, P.* und *F. M. Spence* und *Fabre* 480. Zur Kali-Industrie 480. Oelfarben auf Rollvorhängen; von *J. Münch* in Cassel 480.

S e c h s t e s H e f t .

	Seite
Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878 (Fortsetzung) *	481
Dampfkessel auf der Ausstellung (Schluß: <i>Farcot und Söhne</i> in Paris. <i>De Naeyer und Comp.</i> in Willebroek, Belgien. <i>Sinclair</i> und <i>Mac Nicol</i> in Seraing, Belgien. <i>Belleville und Comp.</i> in Paris); von <i>Müller-Melchior</i> s * 481. Luftmaschine von <i>Felix Brown</i> in New-York; von <i>Slaby</i> * 486. <i>A. Schmid's</i> Sicherheitsventil * 489. <i>D. Legat's</i> Geschwindigkeits- und Dampfdruck-Regulatoren * 490. <i>Rous'</i> Schmierbüchse für Dampfzylinder * 492. Schraubenmutter-Versicherung der <i>Orleans-Eisenbahn</i> * 492. <i>Vimont's</i> und <i>Ryo's</i> Wasserspinn-Maschinen; von <i>Kick</i> * 493. <i>Sayn's</i> Schmiedemaschine für Schraubenmutter * 496. <i>Regray's</i> Apparat zur Prüfung des Werthes der Schmiermittel * 496. <i>Dinant's</i> Sicherheitslampe * 497.	
Das Cosinuspendedel in seiner Anwendung bei Regulatoren und Tachometern (Schluß) *	498
2) Der Cosinusregulator mit verticaler Welle 498. 3) Das <i>Busf'sche</i> Tachometer * 498. 4) Der Cosinusregulator mit horizontaler Welle * 502.	
Die Stuttgarter Dampf-Straßenwalze; gebaut von <i>G. Kuhn</i> in Stuttgart-Berg *	505
<i>A. Kühn's</i> Hängelager für Triebwerkwellen *	509
Hopfenballenpresse von <i>J. W. Späth</i> in Dutzendteich bei Nürnberg *	510
<i>Neuerburg's</i> Harkenketten zum Austragen bei Setzmaschinen *	511
<i>F. v. Dreyse's</i> Revolver mit seitwärts bewegbarem Lauf; von <i>Hentsch</i> *	511
Neuerungen an Gasregulatoren; von <i>H. Hirzel</i> in Leipzig, <i>H. C. Bulling</i> in Bremen, <i>Flürscheim</i> in Gaggenau, <i>F. J. Dresch</i> in Chemnitz, <i>H. Pintsch</i> in Berlin, <i>F. Pipersberg</i> in Lüttringhausen, <i>C. Ulbrich</i> in Chemnitz *	513
Das elektrische Gyroskop von <i>G. M. Hopkins</i> *	516
Zur chemischen Technologie der Alkalien (Schluß) *	519
Zersetzung von Chlornatrium oder Chlorkalium mittels Bleiglätte; von <i>D. C. Knab</i> in Paris 519. Darstellung von Soda und Potasche; von <i>K. Lieber</i> in Charlottenburg * 519. Herstellung von Soda und Potasche aus Schwefelalkalien; von <i>E. Siermann</i> in Pommerensdorf 520. Gleichzeitige Herstellung von Aetz-	