

elektrischen Lichtes 83. Elektrolyse des Benzols; von *A. Renard* 84. *H. Uelsmann's* Anwendung von Siliciumeisen in galvanischen Batterien 84. Ueber die Beziehungen des Aggregatzustandes zum Druck; von *W. D. Herman*, *J. Dewar*, *Th. Carnelly* und *L. Meyer* 84. Ueber colloidales Eisenoxyd; von *L. Magnier de la Source* 85. *V. Meyer's* Bestimmung des Eigengewichtes von Gasen 85. Atomgewicht des Berylliums; von *L. F. Nilson* 86. Fischreichthum und Kalkgehalt der Wässer; von *W. Weith* 86. *J. Wickersheimer's* Verfahren zum Conserviren von Fleisch 86. Ueber das Legumin der Erbsen; von *A. Bleunard* 86. Zur Mehluntersuchung; von *A. E. Vogl*, *H. A. Mott*, *Dupré*, *C. Hartwich* 86. Zur Untersuchung von Thee; von *H. Hager* und *Patrouillard* 87. Bestandtheile des Guanos; von *Domeyko* 87. Zur Verarbeitung der Stafffurter Kalisalze; von *B. Bernhardt*, *G. Borsche* und *F. Brünjes*, *R. Grüneberg*, *J. Townsend* 87. *H. Proschwitzky's* Herstellung von schwefelsaurem Ammonium aus Lederabfällen 88. Roheisenproduction der Vereinigten Staaten i. J. 1880 88.

## Z w e i t e s H e f t .

	Seite
<i>Stanek's</i> positive Ventilsteuerung; von <i>K. Heinrich</i> in Prag *	89
<i>Lockwood's</i> Dampfkolben *	91
Regulator von <i>Albert Pflüger</i> in Efslingen *	91
Verbindung von Hoch- und Niederdruck-Dampfkesseln mit Hoch- und Niederdruck-Dampfmaschinen, Patent <i>Jurisch</i> und <i>Lewis</i> in Widnes und <i>Dr. Pröll und Scharowsky</i> in Dresden *	92
Neuerungen an Dampfkesseln; von <i>H. Wehage</i> (Fortsetzung) *	93
Kessel mit Feuerröhren: <i>F. de Valsuzenay</i> * 94. <i>S. C. Salisbury</i> * 94. <i>L. Roufosse</i> * 95.	
Turbinen-Regulirvorrichtung von <i>J. C. Ostheim</i> in Marburg *	96
Lager für Trieb- und Schneckenachsen; von <i>E. Becker</i> in Berlin *	96
Hydropneumatischer Kraftregenerator für Wasserhaltungsmaschinen; von <i>August Bochkoltz</i> in Frankfurt a. M. *	97
Regulirungsapparat für den Luftinhalt der Windkessel; von <i>A. Dreyer</i> in Bochum *	98
Entlastete Ventile von <i>M. Amtmann</i> in Breslau *	99
Aufzug mit Riffelscheibenkupplung; von <i>A. Kölle</i> in Augsburg *	100
Geräuschlose Sicherheits-Brems- und Sperrvorrichtung für Hebezeuge; von <i>F. Wiesche</i> in Frankfurt a. M. *	100
Gewinnung und Sonderung unter Wasser befindlicher Erde; von <i>E. H. Hoffmann</i> in Berlin *	101
Neue Schiffscontrolsteuerapparate von <i>L., R. und A. Küchen</i> in Bielefeld sowie von <i>Ad. Petersen</i> in Hamburg *	101
Rohrwärmer für Wasserleitungen; von <i>Chr. F. Petersen</i> in Bockenheim bei Frankfurt a. M. *	103
Windflügel-Regulator von <i>Alb. Johann</i> in Aarau, Schweiz *	104
Neuerungen an horizontalen Bandsägen: <i>R. Witte</i> in Delft *, <i>Chr. Sutter</i> in Horb a. N. *, <i>Ed. Lafite</i> in Tarbes *; von <i>Mittag</i>	105
Werkzeuge für Eisenbahn-Oberbau: <i>H. Dunaj's</i> Schienen-Nagelzieher * und <i>Manier's</i> Apparat zum Heben von Eisenbahngleisen *	108
<i>J. Watzka's</i> Vorrichtung zum Bearbeiten halbrunder Leit- und Kuppelstangenlager *	109
<i>See's</i> Apparate zur Untersuchung von Gespinnsten (Drahtzähler und Apparat zur Prüfung der Gleichmäßigkeit eines gesponnenen Fadens) *	109