

	Seite
<i>Pfaundler's</i> Apparat zum Filtriren von Quecksilber; von <i>F. Miller</i> , Universitätsmechaniker in Innsbruck *	42
Neuerungen in der Eisenerzeugung *	42
Ueber die Ausscheidung des Phosphors aus dem Roheisen; von <i>A. Krupp</i> in <i>Essen</i> * 42, von <i>A. W. Hofmann</i> und <i>H. Wedding</i> 44, von Prof. <i>Finkener</i> 45, von <i>J. Berchermann</i> in <i>Pfungstadt</i> * 45, von <i>L. Gruner</i> 46. Kokesofen von <i>R. Wintzek</i> in <i>Morgenroth</i> * 47.	
Ueber die Verwendung des Phosphorkupfers bei der Kupferraffination; von Dr. <i>C. Rösler</i> in <i>Darmstadt</i>	48
Ueber Potaschefabrikation nach dem <i>Leblanc'schen</i> Verfahren; von Dr. <i>A. Blügel</i> in <i>Berlin</i>	53
Einführung der Salpetersäure in die Bleikammer mittels Dampf; von <i>Max Liebig</i> in <i>Letmathe</i> *	61
Untersuchungen über die salpetrige Säure und Untersalpetersäure; von Prof. <i>G. Lunge</i> *	63
1) Ueber die Existenz des Salpetrigsäureanhydrids im gasförmigen Zustande * 63.	
Ueber Sprengstoffe, insbes. das Nitroglycerin; von Dr. <i>B. C. Niederstadt</i>	75
Chemisch-technische Notizen; von <i>Ed. Donath</i> in <i>Leoben</i>	78
Zur Verwendung des Schwerspathes in der Glasfabrikation 78. Zusammensetzung von Spiegelgläsern 79. Nachweisung freier Mineral- und organischer Säuren 80.	

Miscellen. *C. Meißner's* Anordnung der Ein- und Ableitungskanäle durch den Schieber rotirender Maschinen * 81. Ueber Leistung und Brennmaterialverbrauch von Kleinmotoren; von *E. Brauer* und Dr. *A. Slaby* 82. Neuerungen an Bandwebstühlen: *A. Schmitz's* kreisbogenförmige Schiffchenbewegung 83, *A. Schmitz* und *F. Suberg's* Eintragung des Schussfadens durch eine Nadel 83. Zur Geschichte des Flaschenverschlusses 83. *G. und A. S. Bower's* Rostschutz für Eisen und Stahl 83. Ein eigenthümliches Siliciumeisen; von *J. L. Smith* 83. Neues Goldvorkommen in Venezuela; von *G. Attwood* 84. Ueber das Atomgewicht des Antimons; von *F. Kessler* in *Bochum* 84. *Gaiffe's* Verbesserung des *Leclanché-Elementes* 84. Ueber die Musik der Farben und deren Bewegung; von *Ayrton* und *Perry* 84. Magisch leuchtende Zifferblätter von *H. B. Némitz* in *Paris* 85. Ueber die Färbung des Chlorsilbers im Sonnenlicht; von *Tommasi* 85. Verhalten von Leim gegen Chromate unter dem Einflusse des Lichtes; von *J. M. Eder* 85. *W. Johnstone's* Feuerlöschmittel 86. Dr. *Ch. Heinzerling's* neues Verfahren der Schnellgerberei 86. Zur quantitativen Bestimmung des Mangans; von *C. Rösler* 86. *H. Müller* und *C. Pauly's* Darstellung von Kaliumnitrit 87. Darstellung der schwefelsauren Thonerde aus Bauxit; von *F. Laur* 87. *L. Bourgeois's* Darstellung von krystallisirtem chromsaurem Barium 87. Ueber Milchsäuregährung; von *Ch. Richet* 87. Ueber Bodenanstriche für eiserne Schiffe; von *J. V. Wiersda* 87. *V. Kwaysser* und *R. Husak's* Trocken-Copirverfahren (*Hectograph*) 88.

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

	Seite
Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878 (Schluss) *	89
Neuerungen an Textilmaschinen (Schluss): <i>Pierron und Dehaitre's</i> Appreturmaschine für Wollen-, Seiden- und andere Stoffe * 89. <i>Patterson's</i> Stampfkalander * 90. <i>Corron's</i> Apparate — Ausschleudermaschine, Streich- und Schwingmaschine und Garnfärbe-	