

	Seite
XIV. Die Kosten des Leuchtgases, sowohl aus Steinkohlen als aus Torf, zu Paris. . . . .	53
XV. Ueber Schadbolt's Verfahren, die für Lichtbilder mit Collodium überzogenen Glasplatten längere Zeit empfindlich zu erhalten. . . . .	56
XVI. Verfahren zur galvanischen Vergoldung, von Hrn. Briant. . . . .	58
XVII. Darstellung des neutralen schwefligsauren Kalks, zur Verwendung als Antichlor; von E. Norton Horsford. . . . .	60
XVIII. Ueber die Verseifung der Oele unter dem Einfluß der sie in den Samen begleitenden Substanzen; von Prof. J. Belouze. . . . .	62
XIX. Ueber glycerinhaltiges Collodium für chirurgische Zwecke; von den Hrn. Cap und Garot. . . . .	68
XX. Die Fettleder-Bereitung (für Maschinenriemen etc.) von Theodor Klemm zu Pfullingen. . . . .	69
XXI. Amerikanische Vorrichtung zum Kneten der Butter, um die zurückgebliebene Buttermilch abzusondern. Mit einer Abbildung auf Tab. I. . . . .	71

### M i s c e l l e n .

Ueber die Ausdehnung des Gußeisens durch Erhitzung und die davon zu machende Anwendung zur Volumencorrection der Kugeln. S. 72. Die Gußstahlfabricate von Fr. Krupp in Essen. 73. Ueber die Oberharzer Kupferprobe; von Bruno Kerl, Hüttenmeister und Lehrer an der k. Bergschule zu Clausthal. 73. Analyse eines Emails auf Gußeisen; von A. Faist. 74. Ueber das Aluminium. 75. Gresly's Verfahren dem Scheibenglas die Eigenschaft des Erblindens zu benehmen 75. Ueber Günter's blaue Camera obscura für Photographen. 76. Lichtbilder auf schwarzer Wachleinwand und weißem Wachstaffet; von Girod. 76. Photographisch-chemisches Institut in Jena. 77. Notiz über die Gasanstalt auf dem Bahnhofe zu Hannover, namentlich über die Haltbarkeit der Gasretorten; vom Bau-rath Funk. 77. Blet's neues Verfahren den Flachs und Hanf zu rösten. 78. Mittel gegen den Bienenstich. 78. Der chinesische Yam, ein Ersatz für die Kartoffel. 78. Analyse der Knollen des chinesischen Yam; von Prof. Ed. Fremy. 80.

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

	Seite
XXII. Experimental-Untersuchungen über einige Gegenstände der angewandten Electricitätslehre; von Prof. C. Ruhn in München. . . . .	81
1. Ueber die Benutzung des Erdreichs als Leiter Volta'scher Ströme und einige andere damit zusammenhängende Einzelheiten. (Schluß.)	
XXIII. Magnetischer Wasserstandszeiger für Dampfkessel, von Lethuillier-Pinel. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . .	90
XXIV. Verbesserungen an Elektromagneten, welche sich John Wilkins, Telegraphen-Ingenieur zu London, am 28. Oct. 1853 patentiren ließ. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . .	92
XXV. Franchot's Moderatorlampe. Mit einer Abbildung auf Tab. II. . . . .	93