

	Seite
<i>C. A. Paquelin's</i> Verbrennungsapparat zur Erzeugung hoher Temperaturen *	44
<i>H. Köhler's</i> Apparat zur Bestimmung der Löslichkeit *	44
<i>O. Schott's</i> Apparat zur Jodbestimmung im Varech *	45
Ueber die Untersuchung der atmosphärischen Luft; von <i>Ferd. Fischer</i> *	46
Bestimmung der Feuchtigkeit; von <i>F. Fischer</i> u. A. * 46. Bestimmung des Sauerstoffes; von <i>Ph. v. Jolly</i> * 49, 51, <i>F. Fischer</i> * 50, <i>Mawson</i> und <i>Swan</i> 51.	
Zur Untersuchung und Behandlung des Petroleums; von <i>H. Hörler</i> in Zürich	52
Die Entwicklung der Färberei, Druckerei und Bleicherei; von <i>Dr. A. Kielmeyer</i>	62
Einleitung 62. Indigoverbote 65. Cochenillescharlach 67. Blutlauge 67. Porzellandruck 68. Auftreten der Baumwolle 69. Pinselblau 69. Vitriolküpe und Gärungsküpen 70. Türkischrothgarnfärberei 71.	
Selbstregulirender Luftbefeuchtungsapparat von <i>Rietschel</i> und <i>Henneberg</i> in Dresden	71
<i>Miscellen.</i> Notizen über eine amerikanische Manilla-Papierfabrik *	72.
Riemenscheibe von <i>J. V. Hope</i> in Crosby 73. <i>Dauphinot, Martin</i> und <i>Desquilbet's</i> Apparat zum Abreißen zusammengelaufener Fäden bei Selfactors 74. Neuerungen an mechanischen Webstühlen: <i>W. Längen's</i> mehrtheilige excentrische Scheiben und <i>Hanchard-Moreau's</i> Selbstschmierapparat für die Trittexcenter 74. <i>P. Bäumchen's</i> Lade für mechanische Bandwebstühle 74. Elektrischer Feuermelder von <i>E. B. Bright</i> in London 75. <i>Th. Fleitmann's</i> Herstellung blasenfreier Gufsstücke mittels Magnesium 76. <i>F. Schmidt's</i> Verhinderung der Glühspanbildung bei Draht 76. Zur Bestimmung der Dichtigkeit der Erde; von <i>J. H. Poynting</i> 76. <i>L. Thieme's</i> Behandlung von Leder, um es widerstandsfähiger zu machen 76. <i>A. Schlieper's</i> Behandlung von Mehl behufs Aufbewahrung 77. Reinigung der in Zuckerfabriken gebrauchten Thonerde; von <i>G.</i> und <i>F. Löwig</i> in Goldschmieden 77. Zur Kenntnifs des Fuselöles; von <i>H. Schrötter</i> 77. Ueber die specifische Wärme des Wassers; von <i>S. Henrichsen</i> 77. <i>A. Gurlt's</i> Herstellung künstlicher Brennstoffe 78. <i>K. Cullmann</i> und <i>K. Lorenz's</i> Umwandlung von gewöhnlichem Achat in Onyx 78. Zur Bestimmung von Kali und Natron in Mineralien; von <i>W. Knop</i> und <i>J. Hazard</i> 78. <i>J. Dubreuil's</i> Gewinnung von Jod aus den Algen 78. Zur mafsanalytischen Bestimmung des Fluors; von <i>S. Penfield</i> 79. Ueber die Einwirkung der Salzsäure auf Braunstein; von <i>S. U. Pickering</i> 79. Abscheidung von Chlorzinnssäure aus Zinnchlorid; von <i>J. W. Mallet</i> 79. <i>H. Precht's</i> mafsanalytische Bestimmung des Magnesiums 79. Zur Untersuchung des Bienenwachses; von <i>F. Becker</i> 79. Zur Anwendung des Wasserglases; von <i>E. Meyer</i> in Köpenick 80. Nachätzen der Kupferwalzen für den Zeugdruck mittels Chromsäure; von <i>J. Dépiere</i> 80. Neue Bildungsweise des Methylviolettes; von <i>E.</i> und <i>O. Fischer</i> 80.	

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

	Seite
<i>O. Hallauer:</i> Ueber Woolf'sche Maschinen; von <i>Gustav Schmidt</i> (Schluß)	81
Neuerungen an Riemenverbindern *	89
<i>M. H. Kernaul</i> * 89. <i>K. v. Ragué</i> * 90. <i>F. Steffen</i> * 90. <i>G. Melcher</i> und <i>A. Dülken</i> * 90. <i>P. Jorissen</i> * 91. <i>M. H. Thofehr</i> * 91. <i>G. L. Zimmer</i> * 91. <i>Ph. Koch</i> * 92. <i>Ch. Rofsbach</i> * 92. <i>M. Zogbaum</i> * 92.	
<i>Löwendahl, Gutmann</i> und <i>Scharfberg's</i> Antifrictionsexcenter *	93
Cylinderschmierapparat von <i>J. Patrick</i> in Frankfurt a. M. *	93. 154