

	Seite
XXX. Versuche über die Festigkeit des Schmiedeeisens bei höheren Temperaturen; von William Fairbairn.	105
XXXI. Verfahren, das Roheisen auf seinen Schwefelgehalt zu prüfen.	108
XXXII. Die Baryt-Industrie; von Friedr. Kuhlmann. (Fortsetzung.)	109
XXXIII. Geformter Mörtel, von Hrn. Coignet.	113
XXXIV. Verfahren, die Verwitterung von Steinarbeiten zu verhindern.	115
XXXV. Neues, sogenanntes anti-photographisches Verfahren für den Druck von Banknoten und anderen Werthpapieren.	116
XXXVI. Ueber das Vorkommen eines grünen Farbstoffs in gewissen Pflanzen, welcher von dem Chlorophyll oder Blattgrün ganz verschieden ist; von F. Verbeil.	118
XXXVII. Ueber eine neue Reaction der Chinarinden und Chinabasen; von F. Grahe in Kasan.	120
XXXVIII. Ueber die Anwendung des Anilins in der Färberei, namentlich der Seidenfärberei; von Prof. P. Volley	123
XXXIX. Ueber die relative Ausbeute an Oxalsäure und Blutlaugensalz beim Schmelzen organischer Substanzen mit Kali oder Natron; von Hrn. L. Possoz.	127
XL. Ueber die trockne Destillation der Braunkohlen und anderer bituminösen Fossilien, in Retorten, Schacht- und Schmelöfen, und Beschreibung eines mir für den preussischen Staat und das Königreich Sachsen patentirten Theerschmelöfens; von Louis Unger, Chemiker und technischer Dirigent in Döllnig bei Halle a. S.	130
XLI. Darstellung von Asphalt aus Theer; von A. Winkler.	141
XLII. Der Zuckergehalt einiger Trauben- und Obstsäfte im Herbst 1857; von Dr. C. Marx in Stuttgart.	143
XLIII. Ueber die Krankheit des Weinstocks; von Hrn. Marès.	146

M i s c e l l e n .

Ueber Verdichtungen mittelst metallischem Eisen. S. 154. Die Kosten des transatlantischen Kabels und die Länge der bisher gelegten unterseeischen Telegraphenleitungen. 154. Das Rotiren einer hohlen Metallkugel unter dem Einfluß der Electricität. 155. Anwendung der Photographie zur Herstellung der Holzschnitte. 155. Die Bereitung von essigsäurem Eisenoxyde mit constanter Zusammensetzung in trockenem Zustande, von Dr. A. G. Dudemans jun. 156. Ueber die Herstellung von Walzen aus Kupfer und Kupferlegirungen, nach Alexander Parkes. 157. Anfertigung der Masse zu den Aufstragwalzen für die Buchdruckerei, nach R. und H. Garrild in London. 158. Nie eintrocknendes Stempelblau, nach Dr. Ripps. 158. Der Inhalt der Feuerlöschdose von Bucher. 158. Gepöfelte Kartoffeln; von Prof. Dr. F. F. Runge. 159. Einfacher Butterfühler. 160.