

	Seite
XXI. Amerikanischer Gebläse-Ventilator. Mit einer Abbildung auf Tab. IV.	101
XXII. Verbesserungen im Reinigen des Zuckers, besonders mit der Centrifugalmaschine, welche sich Thomas Roth zu Drumlansford House in der Grafschaft Ayr, am 26. März 1850 patentiren ließ. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	103
XXIII. Bright's Modelstechmaschine zum Anfertigen der hölzernen Druckformen für Zeugdruckereien. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	104
XXIV. Beschreibung einer neuen Elektrirmaschine; von W. S. Barlow. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	108
XXV. Neue Mittheilungen über das Verfahren positive Lichtbilder auf Papier darzustellen; von F. Boussignes.	110
XXVI. Ueber das Probiren des Feingoldes; von Hrn. Levol.	112
XXVII. Durchsicht der bisher gebrauchten Verfahrensarten den blauen Farbstoff in den Indigosorten zu bestimmen, und Beschreibung einer neuen zum genannten Zweck; von Prof. Dr. Bolley.	114
XXVIII. Beschreibung der neuen Fabrication der Fettsäuren vermittelst Destillation, zur Gewinnung wohlfeiler Kerzen; von Prof. Payen. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	126
Theorie der Verseifung mit Schwefelsäure. — Vorbereitung der Fettstoffe; Verseifung der Fette mit concentrirter Schwefelsäure und Waschen der erzeugten Fettsäuren. — Destillation der Fettsäuren. — Reinigung der destillirten Fettsäuren durch Pressen. — Gießen der Kerzen.	
XXIX. Ueber Erkennung des Stärkesyrups in den verschiedenen im Handel vorkommenden Zuckersyrupen; von G. Soubeiran.	142
XXX. Ueber Blutegelzucht und einen Feind der Blutegel; von Léon Soubeiran.	150

M i s c e l l e n.

Verbesserung an Stahlfaiten. S. 153. Schrauben von Lannenholz-Nesten zur Verschraubung von Wasserrad-Kränzen. 154. Schmiere für Holzkämme an Zahnrädern. 154. Clausius, über die bewegende Kraft der Wärme. 154. Ueber die Zusammensetzung der Luft. 155. Photometrisches Verfahren von Hrn. Bernot, Director der Gasanstalt zu Grenelle bei Paris. 155. Bernot's Verfahren die Dichtigkeit der Gase zu messen. 156. Mittel um die Bildung und das Anhaften von Luftblasen auf den Formen bei Anfertigung galvanoplastischer Copien zu verhindern; von Demirmont. 157. Ueber das Feinmachen des Goldes; von D. Philip. 157. Die Sodafabrik des Hrn. Muspratt in England. 158. Vertilgung der Flachseide. 159. Preisfrage über Aufbewahrung des Getreides in Silos. 160.

D r i t t e s H e f t.

	Seite
XXXI. Mittheilungen aus meinem Leben und Wirken als Maschinenbauer; von Dr. Ernst Alban in Plau. (Schluß von S. 94 des vorhergehenden Heftes.)	161
G. Beschreibung einer größeren Schiffsmaschine und ihrer Räder.	