

	Seite
XXXV. Beschreibung einiger technischen Constructionen der Main-Neckar-Eisenbahn und Main-Weser-Eisenbahn auf Frankfurter Gebiete; von Dr. Adolph Poppe. Mit Abbildungen auf Tab. III. . . . .	174
I. Apparat zum Vorwärmen des Speisungswassers der Locomotive auf dem Main-Weser-Eisenbahnhohe zu Frankfurt. S. 174.	
XXXVI. Beschreibung und Vergleichung der galvanischen Telegraphen Deutschlands, nach Besichtigung im April 1849. Von G. A. Steinheil. . . . .	181
Bahnbetriebs-Telegraph von Stuttgart nach Eßlingen. S. 185. — Galvanischer Telegraph von Karlsruhe nach Durlach und von Heidelberg nach Mannheim. 186. — Bahn-Telegraph von Frankfurt nach Castel und Wiesbaden. 188. — Galvanischer Telegraph von Hamburg nach Cuxhaven. 189.	
XXXVII. Brown's patentirte Apparate zum Messen von Flüssigkeiten und laufenden festen Substanzen. Mit Abbildungen auf Tab. III. . . . .	194
XXXVIII. Ventilirende Backsteine. Mit einer Abbildung auf Tab. III. . . . .	199
XXXIX. Versuche über die Beleuchtungskosten mit Wachs, Stearin, Talg, Del und transportablem Gas; von Rößler. . . . .	200
XL. Ueber Schmelzung und Verflüchtigung strengflüssiger Körper, Silicium, Bor, Titan, Wolfram, Palladium und Platin; von Desprez. . . . .	203
XLI. Analyse des englischen Spiegelglases; von J. G. Mayer und J. S. Brazier. . . . .	206
XLII. Ueber natürliche Quellen von Schwefelsäure und ein neues Verfahren diese Säure zu bereiten; von G. Blondeau. . . . .	210
XLIII. Ueber Melsens' Verfahren zur Fabrication des Runkelrübenzuckers; von Prof. Payen. . . . .	212
XLIV. Verfahren zur Gewinnung des Zuckers aus den Runkelrüben ohne Bildung einer Melasse; von Hrn. Mège. . . . .	215
XLV. Anleitung zur Fabrication von Dextrin und Leicomme; von Professor Payen. Mit Abbildungen auf Tab. III. . . . .	219
XLVI. Ueber die hygrometrischen Eigenschaften der Wolle und ein Verfahren um ihren Gehalt an Feuchtigkeit genau zu bestimmen. (Conditionirung der Wolle.) . . . . .	222
XLVII. Ueber das Austrocknen des Holzes und anderer Substanzen; vom Civilingenieur R. Davison. . . . .	226
XLVIII. Versuche über die chemische Statik des Schafes; von Barral. . . . .	230

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

Schloß, welches mit keinem Haken zu öffnen ist; von Mars in Paris. S. 231. Eiserne feuerfeste Kassenschränke von Verstean in Paris. 232. Vorrichtung zum Lüften der Treibhäuser, Dachfenster, Falousten u. c.; von Parmentier in Paris. 232. Verfahren um bei jeder Witterung Versuche mit der Elektrirmaschine anstellen zu können; von Münch. 233. Sehr stark wirkende, möglichst einfache elektrische Zellen; von Dr. H. Reinsch. 233. Ueber constante galvanische Batterien; von W. Eisenlohr. 234. Neuer Leuchtspiritus. 236. Berichtigung der Angaben von Allain und Bartenbach über den Goldgehalt gewisser Kupferkiese. 237. Verfahren um Potasche aus der Runkelrüben-Melasse zu fabriciren. 237. Analyse der Melasse von Runkelrüben-Rohzucker, welche man als Viehfutter verwendet; von Payen, Poincot und Brunet. 238. Ueber die Gewinnung der Paraweinsteinsäure (Traubensäure) bei der Fabrication von Weinsteinensäure. 238. Verfahren Gemälde rahmen, Tintenfässern und andern aus plastischem Material zu formenden Artikeln ein gederttes oder marmorirtes Ansehen zu ertheilen; von Ch. Fles. 239. Verfahren das Holz zum Anzünden des Feuers und für Schwefelhölzchen zu präpariren. 240. Ueber den Werth des Steinkohlenrußes als Dünger. 240. Lama- und Alpagas-Heerde in Frankreich. 240.