

| | Seite |
|---|-------|
| XI. Verbesserte chemische Apparate, von Thomas Taylor. Mit Abbildungen. Verfahren weite Oeffnungen von Glasflaschen zu verschließen, durch welche Gasentbindungsröhren gesteckt werden sollen. S. 42. Neue Art Muffel zur Cupellation. S. 43. Barrentrapp = Will'scher Kugelapparat von verbesserter Form. S. 45. Instrument um die Daguerreotyp-Platten während des Abwaschens zu halten. S. 45. | 42 |
| XII. Anleitung zur Erzeugung von kupfernen Stereotypplatten auf galvano- plastischem Wege. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 46 |
| XIII. Ueber die Anwendung der magnet-elektrischen Maschine zum Versilbern und Vergolden der Metalle. Mit einer Abbildung auf Tab. I. | 55 |
| XIV. Ueber einige Eigenschaften des Jods, des Phosphors, der Salpeter- säure ic., welche sie zur Reproduction von Kupferstichen ic. anwendbar machen und über Photographie auf Glas; von Niepce de Saint- Victor. | 58 |
| XV. Verfahren zur Photographie auf Papier; von Dr. Guillet Saguez. | 68 |
| XVI. Neues Verfahren flüssigen Chloralkali zu bereiten; von Ch. Mène. | 71 |
| XVII. Anleitung zur Bereitung des Chloroform; von Soubeiran. | 72 |

M i s c e l l e n.

Ueber ein einfaches Mittel das Ausweichen der Wagenräder aus den Schienen
auf den Eisenbahnen zu verhindern; von Grelle. S. 74. Isolirung der Drähte
elektrischer Telegraphen. 75. Ueber das Oeffnen der Flaschen. 76. Die Bereitung
des Hämatinon der Alten wieder entdeckt. 76. Sehr haltbare Feuerversilberung; von
J. F. Hessenberg. 78. Bereitung einer grünen Farbe, die als Grund beim
Bronziren gebraucht werden kann. 79. Ueber das Färben des Elfenbeins. 79.
Neues Verfahren das Uebergähren der Branntweinmeische zu verhindern. 80.

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

| | Seite |
|--|-------|
| XVIII. Die Betriebskosten der belgischen Eisenbahnen nach Belpaire. | 81 |
| XIX. Mallet's patentirte Achsenlager für Locomotiven ic. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 93 |
| XX. Craddock's Dampfmaschinen = Condensator. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 94 |
| XXI. Beschreibung der von Hrn. P. Rittinger, k. k. Pochwerks-Inspector in Schemnis, erfundenen Quecksilber-Saug- und Druckpumpe. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 97 |
| XXII. Durand's Abflusströhren für Gusssteine ic. Mit einer Abbildung auf Tab. II. | 101 |
| XXIII. Bericht des Hrn. Bauvillier über die verdeckten Neubelscharniere des Hrn. Guillemot. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 102 |