

| | Seite |
|--|-------|
| XI. Ueber die Zusammensetzung und Eigenschaften zweier Legirungen von Zinn und Blei; von J. J. Pohl | 62 |
| XII. Ofen zum Schmelzen der Erze und zur Roheisenproduction, welchen sich Matthew Hodgkinson am 2. Nov. 1850 in England patentiren ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 65 |
| XIII. Ueber die Darstellung des Saftgrüns; von R. Zum Hagen. | 67 |
| XIV. Tinten zum Zeichnen der Wäsche; von J. Guiller in Paris. | 70 |

M i s c e l l e n .

Die Semmering-Locomotiven. S. 71. Kurze Darstellung der an den preussischen Telegraphenlinien mit unterirdischen Leitungen bis jetzt gemachten Erfahrungen; von Werner Siemens. 76. Verfahren künstlichen Kampher vom natürlichen zu unterscheiden. 78. Morphiumbereitung aus einem bisher weggeworfenen Gegenstande. 79. Künstliches Leder. 79. Streichriemensalbe. 79. Ueber die neue Krankheit des Weizens. 79. Gypsen des Mistes, besonders in Pferchen. 80. Der Feldsalat als Futtergewächs. 80.

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

| | Seite |
|--|-------|
| XV. Ueber die Construction der Dampfessel; von W. Fairbairn, Civilingenieur und Mitglied der Gesellschaft der Wissenschaften zu London. | 81 |
| XVI. Eddy's gußeisernes Eisenbahnrad. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 94 |
| XVII. Maschine zum Bohren von Löchern zum Sprengen mit Pulver, angewandt in den Steinbrüchen des Hrn. Gowans zu Redhall bei Edinburgh. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 95 |
| XVIII. Ueber das Wassertrommelgebläse; von Prof. S. Buff. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 96 |
| XIX. Guest's und Crimes's Feuerhähne zum Schutz der Londoner Industrie-Ausstellung gegen Feuergefähr. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 101 |
| XX. Apparat zum Geradrichten und Abplatten des gehärteten Stahls, welchen sich John Silvester zu West Bromwich in Staffordshire am 17. Juli 1850 patentiren ließ. Mit Abbild. auf Tab. II. | 102 |
| XXI. Blylock's Zeigerwerk für Thurmuhren mit vier Zifferblättern. Mit einer Abbildung auf Tab. II. | 103 |
| XXII. Black's patentirte Maschine zum Zusammenfalten des Papiers. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 104 |
| XXIII. Neuer Verdrängungsapparat zum Auslaugen pulverförmiger Substanzen mittelst auflösender Flüssigkeiten; von Edmund Robiquet. Mit einer Abbildung auf Tab. II. | 108 |
| XXIV. Analysen einiger Zwickauer Steinkohlen; von Ludwig Brückner. | 109 |