

- II. Anwendung des Torfes in der Eisensfabrication. S. 42. Ausschmelzen und Umschmelzen des Roheisens mittelst eines Gemenges von Holzkohlen und Torf. 42. Kupolofen in Ransko. 49. Fabrication des Eisens mittelst Torf in Flammöfen. 51. Apparate mit eigenem Herd. 52. Trockenapparat für Torf mit eigenem Herd, zugleich auch durch von einem Flammofen kommende Wärme heizbar 54. Trockenapparate, die bloß durch die Hohofengase geheizt werden. 57. Anwendung des Torfes im Flammofen zum Umschmelzen des Roheisens. 58. Flammofen zur Fabrication und zum Glühen der Bleche. 60. Schweißofen für die Schirbeln (Masseln). 60. Puddelofen für Torf. 61.
- XIII. Ueber die Präparirung der Platten zu Lichtbildern; von Hrn. Daguerre. . . . . 63
- XIV. Ueber die Erzeugung der Daguerre'schen Lichtbilder; von Dr. Belfield-Lesèvre. . . . . 68
- XV. Verbesserung in der geistigen Gährung, worauf sich Arthur Harvie im Wilmington-square, Grafschaft Middlesex, am 8. Novbr. 1842 in Folge einer Mittheilung ein Patent ertheilen ließ. Mit einer Abbildung auf Tab. I. . . . . 71
- XVI. M i s z e l l e n.
- Verzeichniß der vom 26. Junius bis 25. August 1843 in England ertheilten Patente. S. 72. Bezeichnung der Höhe der Straßen über dem Seinespiegel in Paris. 75. Ueber das verkehrte Einsetzen der Fensterscheiben. 75. Die Anwendung des Kautschuks in der Fabrication der Seidenhüte. 76. Branddecken zum Feuerlöschen. 77. Reinigung des Wassers zum Waschen der Leinwand. 77. Verbrennung des Steinkohlenkleins und Anwendung des Salmiaks als Feuerlöschmittel. 78. Zur Daguerreotypie. 78. Galvanische Wirkung des Zinks. 78. Verunreinigung der Schwefelsäure mit schwefelsaurem Zinn. 79. Ueber Fabrication des Kobaltultramarins. 79. Kitt zu steinernen und anderen Flüssigkeitsbehältern. 79. Verfahren bei der Nudelfabrication in Italien. 80. Desinfection der Excremente. 80.

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

- XVII. Verbesserungen an Dampfmaschinen, worauf sich John Barley, Ingenieur zu Colne in der Grafschaft Lancaster, und Edmonson Barley, Baumwollspinner ebendasselbst, am 28. April 1842 ein Patent ertheilen ließen. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . . 81
- XVIII. Parson's Locomotive mit Expansion. Mit Abbild. auf Tab. II. 82
- XIX. Die atmosphärische Eisenbahn. . . . . 85
- XX. Beschreibung eines Instrumentes zum Drehen von Kugeln für Ventile ic.; von Fr. Marquardt. . . . . 87
- XXI. Neue Vorrichtung zum Schraubenschneiden; von Mechaniker Lauer in Schlema. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . . 88
- XXII. Ueber eine beachtenswerthe Verbesserung an der gewöhnlichen Schere; von Altmütter. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . . 89
- XXIII. Verbesserungen an Thürangeln, worauf sich David Redmund, Ingenieur zu London, am 25. Aug. 1842 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . . 90
- XXIV. William Johnson's verbesserte Methode Thürmglocken zu läuten. Mit einer Abbildung auf Tab. II. . . . . 93
- XXV. Bericht des Hrn. Olivier über eine Maschine mittelst welcher die