

# Inhalt des hundertfünfundsiebenzigsten Bandes.

## Erstes Heft.

Seite

- |   |    |
|---|----|
| I. Sicherheitsventile und Manometer von J. Mash in Bowden, Cheshire. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .  | 1  |
| II. Locomobile Dampfmaschine von zwei Pferdekraften mit Dampfkessel von drei Pferdekraften, von Garrett, Marshall und Comp. in Leeds. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .   | 2  |
| III. Skizzen von Holzbearbeitungsmaschinen aus der Maschinenfabrik von Joh. Zimmermann in Chemnitz; von Dr. Robert Schmidt, Civilingenieur in Berlin. (Nachtrag.) . . . . .   | 3  |
| IV. Mahl-, Brech- und Schälmmühle von John Patterson in Beverley. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .   | 5  |
| V. W. Clark's hydraulischer Apparat. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .  | 8  |
| VI. Presse für Rüben, Del etc., von Molinos, Pronnier und Dion, Ingenieure in Paris. Mit einer Abbildung auf Tab. I. . . . .  | 9  |
| VII. Versuche über den Einfluß von wiederholten Stößen und Wechsellasten in der Belastung auf schmiedeeiserne Brücken, von William Fairbairn. . . . .   | 11 |
| VIII. Ueber Blakely's Vorschlag von Metalliederungen für Hinterladungsgeschütz-Verschlässe. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .   | 13 |
| IX. Blakely's Vorschläge zu Expansionsgeschossen und zu einer neuen Art die Geschütze von vorn zu laden. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .  | 14 |
| X. Blakely's neueste Geschützrohr-Construction. . . . .   | 16 |
| XI. Ueber die Herstellung geometrisch richtiger Körperformen. . . . .   | 16 |
| XII. Ueber eine Verbesserung des Brünnow'schen magnetischen Stromunterbrechers von S. W. Robinson, nebst einigen Bemerkungen über die Rheotomen bei elektromagnetischen Zeitübertragern, von C. Ruhn in München. Mit Abbildungen. . . . . | 19 |
| XIII. Thermoketten von großer Wirksamkeit; von R. Bunsen. Mit einer Abbildung. . . . .  | 28 |
| XIV. Neues Verfahren zum Ueberziehen von Metallen mit einer fest anhaftenden und glänzenden Schicht von anderen Metallen; von Fr. Weil in Paris. . . . .  | 31 |