

Inhalt des hundertunddreißigsten Bandes.

E r s t e s H e f t .

| | Seite |
|--|-------|
| I. Beschreibung eines Apparats, mit Hülfe dessen man beliebige Gegenstände perspectivisch mit der größten Schärfe aufzunehmen im Stande ist; von W. Hansen. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 1 |
| II. Beantwortung der Frage, ob sich die verloren gehende Kraft des Aufschlagewassers durch ihre Anwendung zum Comprimiren von Luft mit Vortheil aufspeichern läßt; von Hrn. Seguin. | 14 |
| III. Die Fabrication geschweißter schmiedeiserner Röhren in England; vom Oberstlieutenant Jossa. Nach dem russischen Bergjournal bearbeitet von G. W. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 18 |
| IV. Walzwerk zum Schweißen der schmiedeisernen Röhren; von Hrn. Bayliß in Birmingham. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 26 |
| V. Benützung der aus den Frischfeuern entweichenden Flamme zur Feuerung von Glühöfen für das mittelst Hämmern oder Walzwerken auszureckende Eisen; von Hrn. Eugen Karr, Ingenieur zu Paris. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 30 |
| VI. Ueber weißes Zapfenlagermetall; von Karl Karmarsch. | 39 |
| VII. Verfahren zum Verfüßern aller Metalle und des Glases, von J. Power in Paris; patentirt für England am 29. Decbr. 1852. | 41 |
| Zusaß. Ueber Power's Glasverfüßerung und dessen Fabrication der Platten für Daguerre'sche Lichtbilder auf galvanoplastischem Wege. | |
| VIII. Neue galvanische Batterie; von Hrn. E. Guignet. | 44 |
| IX. Ueber die Anwendung eines erwärmten Gemenges von Manganhyperoxyd und Schwefelsäure, oder einer Mischung von Salpetersäure und Schwefelsäure, anstatt Salpetersäure, in der Bunsen'schen Batterie; von Hrn. F. P. Leroux. | 46 |
| X. Ueber einige Ursachen des Mißlingens der photographischen Operationen, und über die Mittel sich dagegen zu schützen; von Hrn. Bertsch. | 49 |
| XI. Verfahren um mit einem negativen Lichtbild eine beliebige Anzahl positiver Bilder von verschiedenen Dimensionen darzustellen; von Hrn. Heilmann. | 50 |