

## Inhalt des hundertsechsendreißigsten Bandes.

### E r s t e s  H e f t .

	Seite
I. Experimental-Untersuchungen über einige Gegenstände der angewandten Elektricitätslehre; von Professor C. Ruhn in München. . . . .	1
1. Ueber die Benutzung des Erdreichs als Leiter Volta'scher Ströme und einige andere damit zusammenhängende Einzelheiten.	
II. Befestigung von Rollen und Rädern auf Wellen; von Hrn. Carl Cla- rine zu New-York. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	29
III. Maschine zum Mattschleifen des Glases, patentirt am 1. Juni 1854 für J. T. Chance, Glasfabrikant zu Birmingham. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	30
IV. Maschinen zum Vorbereiten des Flachses für das Verspinnen, welche sich E. Davy, Fabrikant zu Crediton in Devonshire, am 13. Novbr. 1853 patentiren ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	32
V. Verfahren zur Fabrication von Walzen für den Zeugdruck, patentirt für Moses Poole zu London, am 8. Juli 1853. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	35
VI. Wasch-Maschine für Zeuge, welche sich J. Paterson zu Beverley am 10. März 1854 patentiren ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	38
VII. Dampf-Reinigungsmaschine für Wäsche; patentirt für J. H. Johnson zu London und Glasgow, am 7. April 1854. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	39
VIII. Centrifugal-Trockenmaschine für Wäsche; patentirt für J. H. John- son am 6. April 1854. Mit einer Abbildung auf Tab. I. . . . .	42
IX. Verschllossene Gefäße zur Stearinsäure-Fabrication; von Hrn. Delapchier zu Besançon. Mit einer Abbildung auf Tab. I. . . . .	3
X. Rauchverzehrender Dampfkessel; Ofen von Hrn. Scott zu Rouen. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	45
XI. Ueber ein continuirliches Handgebläse neuer Construction; von Professor Dr. August Vogel jun. in München. Mit einer Abbildung. . . . .	46
XII. Schmiedeeiserne Wasserformen für Eisen-Hohöfen. . . . .	49
XIII. Verfahren zur Bereitung von Leuchtgas aus Torf und aus Stein- kohlentheer, von den Hrn. Köchlin, Duchatet und Perpigna. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	50