

Inhalt des hunderteinundvierzigsten Bandes.

E r s t e s H e f t.

	Seite
I. Die rauchverzehrenden Dampfkesselöfen des Hrn. Dr. Ludw. Gall in Erier; von G. G. Habich, Techniker in Kassel. Mit Abbildungen auf Tab. I.	1
II. Ueber die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen und die Mittel zu ihrer Vermeidung; von Hrn. Remble Hall, Bürger der Vereinigten Staaten. Mit Abbildungen auf Tab. I.	12
III. Pumpe ohne Kolben und Ventile, zum Heben schlammigen oder säurehaltigen Wassers; von A. Silbermann. Mit Abbildungen auf Tab. I.	18
IV. Das Einformen von Zahnrädern ohne Modell; von Hrn. de Louvrié zu St. Marc im Depart. Puy-de-Dôme. Mit Abbildungen auf Tab. I.	23
V. Zur Theorie des Amaler'schen Planimeters; von Professor G. Decher. Mit Abbildungen auf Tab. I.	29
VI. Ueber die galvanische Färbung von Metallwaaren; von A. D. Mathen, Probirer am Controleamt zu Loche in der Schweiz. Mit Abbildungen auf Tab. I.	33
VII. Vergoldungsmethode für Gegenstände aus Silber, Messing, Bronze, Kupfer oder Zink, bei welcher das Korn ein seidenartiges Ansehen hervorbringt; von Hrn. M. L. Bovy, Ingenieur-Mechaniker zu Chaux-de-Fonds (Schweiz).	40
VIII. Ueber das neue Verfahren zur Stahlfabrication des Hrn. Uchatius in Wien.	43
IX. Verfahrensarten zur Aufbereitung der beim Puddeln und Frischen des Roheisens abfallenden Schlacken, behufs ihres Verschmelzens in Hohöfen oder Kupolöfen; von Fr. Grace Calvert, Professor der Chemie zu Manchester.	45
X. Ueber die fabrikmäßige Darstellung der Cyanverbindungen; von Richard Brunnquell, früher technischem Dirigenten der Blutlaugensalz-Fabrik Hohenkamp bei Bremen. Mit einer Abbildung auf Tab. I.	47
XI. Ueber die Bereitung der Arsensäure im Großen, und über die Eigenschaften dieser Säure; von Hrn. E. Kopp.	60