

Inhalt des hundertneunundsechzigsten Bandes.

Erstes Heft.

	Seite
I. Ueber Anwendung des Copir- oder Uebertragungs-Principes bei der Anfertigung und bei dem Ziehen von Feuerwaffen; von John Anderson, Inspector des Arsenal's zu Woolwich.	1
II. Selbstthätiger Speiseapparat für Dampfkessel, von Cleuet. Mit einer Abbildung auf Tab. I.	13
III. Regulator für Dampfmaschinen, von E. Jenkins und F. Sumelle in Philadelphia. Mit Abbildungen auf Tab. I.	15
IV. Schäffer und Budenberg's Verbesserung der selbstthätigen Schmierbüchse für Dampfcylinder von R. Jacobi. Mit einer Abbildung auf Tab. I.	16
V. Verbesserte Krempelmaschine von Platt, Richardson und Holland. Mit Abbildungen auf Tab. I.	17
VI. Verbesserte Flyer- und Waterspindeln, von J. M. Hetherington und Th. Jackson in Manchester. Mit einer Abbildung auf Tab. I.	19
VII. Ueber das Instrument zum Auskernen der Früchte von Dr. Idrac zu Toulouse; Bericht von Duchesne. Mit einer Abbildung auf Tab. I.	20
VIII. Gaslaterne mit Vorrichtung zum Kohlen des Gases, von Gloesener und Farrenc. Mit einer Abbildung auf Tab. I.	21
IX. Ueber die Reproduction von Tönen auf elektro-galvanischem Wege; von v. Legat, fgl. preuß. Telegraphen-Inspector in Cassel. Mit Abbildungen auf Tab. I.	23
X. Quer-Walzwerk von E. Martin, Ingenieur in Paris. Mit Abbildungen auf Tab. I.	29
XI. Ueber den derzeitigen Stand des Bessemerprocesses. Mit Abbild. auf Tab. I.	31
XII. Untersuchungen über den Stahl; von H. Caron.	38
XIII. Ueber das Vorkommen von Arsenik und von Thallium in den Bismuthpräparaten, und über ein Mittel diese zu reinigen; von W. Bird Serapath.	40
XIV. Werthbestimmung zweier englischen Thone, besonders in feuerfester Hinsicht; von Dr. Carl Bischof.	41