

	Seite
ser, am 13. Mai 1835 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I.	55
XI. Ueber die Bereitung des Neuwieder-, Mineral-, Braunschweiger- und Berggrüns.	59
1. Neuwiedergrün. S. 60. 2. Mineralgrün. 61. 3. Braunschweigergrün. 61. 4. Berggrün. 62.	
XII. Neue und verbesserte Maschine zur Zubereitung von Hanf und Flachs, und verbesserte Maschinerie zur mechanischen Spinneret von Flachs, Hanf, Baumwolle, Seide und anderen Faserstoffen, worauf sich Daniel Dewhurst, Flachsspinner von Preston in der Grafschaft Lancaster, und Thomas, Joseph und Isak Hope, Mechaniker, sämmtlich von Manchester, am 16. December 1835 ein Patent ertheilen ließen. Mit Abbildungen auf Tab. I.	62
XIII. Ueber die Baumwollwaaren-Fabrication in Frankreich. (Fortsetzung von Bd. LXI. H. 6. S. 471.)	66
XIV. M i s z e l l e n.	
Leistungen der Austen'schen Dampfmaschine. S. 73. Ein neues Rettungsboot. 73. Seaward's excentrisches Ruderrad. 74. Ueber die Wirkung des Wassers auf die Ruderräder der Dampfboote. 74. Neuere Fortschritte des Themse-Tunnels. 74. Maréchal's bewegliche Eisenbahn als die Erfindung Fouillour's in Anspruch genommen. 75. Prüfung der Cochenille auf ihren Carmingehalt. 75. Ueber die Entstehung eines dem Alizarin ähnlichen Farbstoffs bei Behandlung der Gallussäure mit concentrirter Schwefelsäure. 76. Cagniard-Latour's Untersuchungen über den Gährungsstoff. 76. Ueber den Einfluß der Electricität auf die Vegetation. 77. Gesetze für das Ausströmen von Flüssigkeiten aus schmalen Längenspalten. 78. Ueber ein von Dr. Reid erfundenes Ventilsystem für Gebäude. 78. Verbesserte Methode messingene Schraubenmuttern zu gießen. 78. Jones's Stangenbohrer. 79. Reynold's Maschine zum Biegen der Radfelgen u. 79. Auspressen von erhabenen Figuren und Zeichnungen aus Holz. 79. Verhütung des Getöses der Ambosse. 79. Kerzen aus Kautschuk. 79. Apparat zum Trocknen von Zeugen, die mit Kautschukauflösung überzogen sind. 80. Runkelrüben als trockenes Futter. 80. Zunahme der in den Vereinigten Staaten von Nordamerika ertheilten Patente. 80. Frankreichs Ausfuhr nach seinen Colonien. 80.	

Z w e i t e s H e f t .

	Seite
XV. Bericht über die Versuche, welche aus Auftrag des Finanzdepartements der Vereinigten Staaten von einer Commission des Franklin-Institute in Pennsylvania über die Explosionen der Dampfkessel angestellt wurden. Mit Abbildungen auf Tab. II. (Fortsetzung und Beschluß von Heft 1, S. 24.)	81
VIII. Genaue Beobachtung der Art der Verftung, welche an eiserne und kupfernen Cylindern durch allmähliche Verstärkung des Druckes hervorgebracht wird. S. 81. IX. Wiederholung der Versuche Perkins's und Ermittlung, ob die Abstoßung, welche seiner Angabe nach zwischen intensiv erhitzten Eisentheilen und Wasser besteht, allgemein ist; ferner Messung der Stärke dieser Abstoßung, um den Einfluß, den sie allenfalls auf die Sicherheitsventile haben könnte, zu bestimmen. 85. X. Gibt es wirklich Fälle, in denen das mit einem bestimmten Gewichte belastete Sicherheitsventil selbst dann noch unbeweglich bleibt, wenn der eingeschlossene Dampf eine höhere Spannkraft erlangt hat, als sie nach der Berechnung zur Ueberwindung des Ventiles erforderlich wäre? 89. XI. Bestimmung der Wirkung der Bodensäze durch directe Versuche. 95. XII. Von der	