

	Seite
XII. Chemische Analyse des Humus und über die Rolle des Düngers bei der Ernährung der Pflanzen; von G. Soubeyran. (Eine von der Ackerbau-Gesellschaft in Rouen gekrönte Preisschrift.)	61

M i s c e l l e n.

Ueber die Heizung der Eisenbahnwagen. S. 74 Einwirkung des Dampfes auf den Aggregationszustand des Kupfers. 77. Mechanische Einwirkung des Papiers auf harten Stahl. 77. Anthracit als Heizmaterial. 77. Gasflammen vor Verlöschen durch den Luftzug zu bewahren. 77. Ueber die Temperatur des Schmelzofens und des Metalls beim Gießen eiserner Kanonen. 77. Ueber den Rückstand von der Auflösung des Roheisens. 78. Ueber die Umwandlung des Chilisalpeters in salpetersaures Kali; von Landmann. 78. Unzerstörbare schwarze Tinte um auf Zink zu schreiben. 79. Stroh als Packungsmaterial. 79. Büffelhäute statt Horn. 79. Verfahren zum Aufbewahren der Milch und des Rahms; von Hrn. Bethel. 79. Fleisch und Gartengewächse lange Zeit vor der Fäulniß zu bewahren. 80. Kleider ic. von Fettflecken zu reinigen. 80. Tabakpommade gegen das Ausfallen der Haare. 80.

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

	Seite
XIII. Bestimmung der hauptsächlichsten Gesetze und Zahlenverhältnisse, welche bei der Berechnung der Dampfmaschinen in Berücksichtigung kommen; von Hrn. B. Regnault. (Fortsetzung von S. 12 des vorhergehenden Heftes.)	81
XIV. Sichere Uebertragung der drehenden Bewegung einer Welle auf eine zweite mittelst Krummzapfen und Zugstange, und zwar durch Anwendung einer einzigen Hilfskurbel; von C. Walther, Lehrer der praktischen Mechanik und der Maschinenkunde in Augsburg. Mit Abbildungen auf Tab. II.	96
XV. Theorie des Vogelflugs und Construction eines fliegenden Automaten; von H. Kummer.	100
XVI. Verbesserte Bremsvorrichtungen für Eisenbahnwagen, welche sich die Ingenieure William Handley, George Duncan und Alexander M'Glashan am 20. Sept. 1849 patentiren ließen. Mit Abbild. auf Tab. II.	107
XVII. Verbesserungen an Eisenbahndrehscheiben, welche sich Edward Woods, Civilingenieur in Liverpool, am 28. Junius 1849 patentiren ließ. Mit Abbildungen auf Tab. II.	108
XVIII. Verbesserungen an Feuegewehren, welche sich Samuel Colt in London, am 20. Junius 1849 patentiren ließ. Mit Abbild. auf Tab. II.	109
XIX. Kennedy's wasserdichter Zündstift. Mit einer Abbildung auf Tab. II.	113
XX. Spindel mit Flügel, von Isaac Whitesmith in Glasgow. Mit einer Abbildung auf Tab. II.	114
XXI. Pantographen-Lineale von Hrn. Portant, Geometer in Melun. Mit Abbildungen auf Tab. II.	116