

	Seite
XV. Ueber den Einfluß eines Zusatzes von Wolframmetall zur Geschützbronze, zum Gußeisen und zum Stahl; von Caron, Director des chemischen Laboratoriums des Central-Depots der Artillerie zu Paris.	43
XVI. Fernerer Beitrag zur Kenntniß und Geschichte des Aluminiums; von Carl Karmarsch.	49
XVII. Ueber die Anwendung von Del beim hydraulischen Cement; von Saint-Ericq Casaur.	57
XVIII. Die Entstehung von Melasse in Folge des Salzgehaltes des in Zuckerfabriken angewandten Wassers; von Dr. C. Stammer.	58
XIX. Die Bleichung und Färbung der französischen Zimmertellen; von Dr. H. Schwarz.	62
XX. Destillationsproducte der Glanz- oder Pechkohle von Zwickau (Tiefbau) im Königreich Sachsen; von Dr. H. Bohl in Köln.	68

Miscellen.

Die Dampfstrahlpumpe als Wassergewältigungsapparat. S. 70. Eisen-Schiffbau in Oesterreich. 71. Petroleum als Brennmaterial für die amerikanische Dampf-Marine. 71. Weberschützen aus Aluminiumbronze. 72. Ueber die Krupp'sche Gußstahlfabrik in Essen. 72. Untersuchung von Zündpillen für Zündnadelgewehre; von Dr. Wiederhold. 72. Ueber das Vorkommen von Thallium in Braunstein; von Professor Bischoff in Lausanne. 73. Mißbrauch bei Braunsteinanalysen; von Dr. R. Fresenius. 73. Beleuchtung der Arbeiterwerkstätten. 73. Herschel's Cyanotyp-Verfahren. 74. Ueber den Farbstoff der Brassica purpurea. 74. Das Bouquet der französischen Weine und das künstliche sogenannte Weinaroma. 75. Das Terpenthinöl in technischer Beziehung und dessen Surrogate; von Carl Leber, Apotheker in Griesheim bei Darmstadt. 75. Fabrication von Hornknöpfen. 77. Ueber den Unterschied zwischen Corduan, Saffian und Chagrin, und über deren Anfertigung. 77. Bekanntmachung des königl. württembergischen Medicinalcollegiums über die Schädlichkeit des trichinenhaltigen Schweinefleisches. 78. Experimentaluntersuchungen über die Entwicklung des Getreides; von Sidore Pierre. 79. Interessante Resultate von Boden-Analysen. 80. Mittel gegen die Schaben. 80. Reinigung der Viehwägen auf Eisenbahnen. 80.

Zweites Heft.

	Seite
XXI. Die Laubereau-Schwarzkopff'sche Heißluftmaschine; von Conrector G. Delabar. Mit Abbildungen auf Tab. III.	81
XXII. Ueber die Anwendung des destillirten Wassers zum Speisen der Dampfkessel.	109
XXIII. Ueber den Nutzen der Vorwärmer bei Dampfkesselanlagen.	112
XXIV. Cylindrige Dampfmaschine mit doppelter Expansion; von E. E. Allen in London. Mit Abbildungen auf Tab. III.	116
XXV. Verbesserte Zapfenlager mit selbstthätiger Schmierung, von H. Wren und J. Hopkinson in Manchester. Mit Abbildungen auf Tab. III.	118
XXVI. Maschine zum Reinigen des Lehmes und Pressen von Backsteinen auf trockenem Wege; construirt von W. Heß, Lehrer für praktische Mechanik	