

	Seite
LXXVI. Neuer Extractionsapparat für Weingeist und Aether; von Dr. Mohr. Mit Abbildungen auf Tab. V.	360
LXXVII. Bericht des Hrn. Bussy über den „Gazogen“ genannten Apparat des Hrn. Briet, zur Bereitung kohlenstoffhaltigen Wassers. Mit Abbildungen auf Tab. V.	364
LXXVIII. Ueber die Analyse des Schießpulvers; von Marchand. Mit Abbildungen auf Tab. V.	368
LXXIX. Ueber Verfertigung von Röhren, Schläuchen, Spritzen, Bougies und dergleichen aus Gutta-Percha; von Hrn. Bewley. Mit einer Abbildung.	386
LXXX. Ueber Palmenzucker.	389
LXXXI. Ueber den Kaffee; von Payen. (Zweite Abhandlung. Krystallisirbares Doppelsalz und neue Säure im Kaffee; Darstellung des Caffeins.)	391

### M i s c e l l e n .

Vorrichtung um das Austreten der Waggons aus den Eisenbahnschienen zu verhüten; von Classen. S. 398. Ueber den Anthracit und die Steinkohlenlager in China; von Richard Taylor. 398. Production und Consumption mineralischer Brennstoffe in Frankreich. 402. Verfahren Lack, Schellack etc. aufzulösen und Zeug wasserdicht zu machen, von Alph. de Normandy. 403. Fabrication von Ale, Porter und anderen Bieren nach Maugham und Dunlop. 403. Ueber den Einfluß geistiger Getränke auf die Gesundheit; von Bouchardat. 404. Ueber die Zusammensetzung der Luft in verschiedenen Höhen eines verschlossenen Saales, worin eine große Anzahl Personen athmeten; von Hrn. Lassaigue. 404. Ueber die Haltbarkeit des Maschinenpapiers; von Joh. Dechelhäuser. 405. Die Abdeckerei zu Aubervilliers und Desinfection mittelst des Coutaret'schen Verfahrens. 407.

### S e c h s t e s  H e f t .

	Seite
LXXXII. Soutter's und Hammond's pneumatischer Hammer zum Einrammen der Pfähle. Mit Abbildungen auf Tab. VII.	409
LXXXIII. Neues System des Brückenbaues, erfunden von F. Busse, Bevollmächtigten der Leipzig-Dresdener Eisenbahn-Compagnie. Mit Abbildungen auf Tab. VI.	410
LXXXIV. Underhay's verbesserte Wasserkränen für Eisenbahnstationen. Mit einer Abbildung auf Tab. VII.	421
LXXXV. Verbesserte Construction eines Schreibtisches für Herren; von L. Schäffer und H. Hartung. Mit Abbildungen auf Tab. VII.	421
LXXXVI. Lisburn's Kartoffel-Waschmaschine. Mit Abbildungen auf Tab. VII.	426
LXXXVII. Verbesserungen an Maschinen zur Vorbereitung und Reinigung der Wolle, Baumwolle und anderer Faserstoffe, worauf sich John Sykes, Maschinenfabrikant zu Hollingwood in der Grafschaft Lancaster, und Adam Ogden zu Ashton-under-Lyne am 8. März 1845 ein Patent ertheilen ließen. Mit Abbildungen auf Tab. VI.	427