

Himly 398. Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Knochenbildung; von *Lehmann* 398. Quantitative Bestimmung des Weingeist- und Extractgehaltes der Weine; von *H. Hager* 398. Ueber Rothweibereitung; von *F. Kernlter* 399. Tanninbestimmung in der Eichenrinde; von *E. Perret* 400. Bestimmung des weinsauren Kalkes im rohen Weinstein; von *A. Scheurer-Kestner* 400 (488). Berichtigungen (Prof. *G. Schmidt's Besprechung der Hallauer'schen Abhandlung* S. 117, 308 und 310) 400.

F ü n f t e s H e f t .

| | Seite |
|---|----------|
| Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878 * | 401 |
| Einleitung und Uebersicht über die Maschinenausstellung der nichtfranzösischen Staaten * 401. Die Werke von <i>Schneider und Comp.</i> zu Creuzot * 406. Dampfhammer-Anlage zu Creuzot * 408. | |
| Ueber amerikanische Dampfmaschinen; von Prof. <i>J. F. Radinger</i> * (Forts.) | 413 |
| <i>Wheelock's</i> Dampfmaschine * 413. | |
| Schlammfänger für Circulationsrohre in Dampfkesseln; von <i>C. Stüfzel</i> in Breslau * | 417 |
| Röhrenverbindung bei Accumulatoren; von <i>Fr. Wencelides</i> * | 418 |
| <i>Blifs und Williams'</i> Presse zur Herstellung von Blechbüchsen; von <i>Fr. Wencelides</i> * | 418 |
| Kielblech-Biegmaschine von <i>J. Bennie und Comp.</i> in Glasgow * | 419 |
| Apparat zur Erweiterung von Siederöhrenden * | 421 |
| Sicherheitsvorrichtung für Kreissägen * | 421 |
| <i>Burr's</i> verbesserte Methode zum Pressen der Baumwoll-Ballen * | 422 |
| <i>Mather und Rosseter's</i> Schermaschine * | 423 |
| <i>Stead und Conlong's</i> Sicherheitsvorrichtung für Fallkästen an mechanischen Webstühlen * | 424 |
| Aufspannwelle für Papierrollen; von <i>Friedr. Voith</i> in Heidenheim * | 424 |
| <i>Bréval's</i> Maschine zum Falzen der lohgaren Häute * | 425 |
| <i>Neuerburg's</i> Kohlen-Verladetrichter * | 427. 482 |
| <i>Beutter's</i> Einsatzstück für Hinterladegewehre * | 428 |
| <i>Adolf Hummel's</i> Universal-Weckeruhr; von <i>C. Schott</i> in Furtwangen * | 429 |
| <i>Aug. v. Löhr's</i> selbstaufziehende Taschenuhr * | 434 |
| <i>Thofehrn's</i> Petroleumlampe für Eisenbahnwagen * | 435 |
| <i>Trouvé's</i> Maschine zur Erzeugung elektrischen Lichtes * | 435 |
| Neue Brauerei-Einrichtungen (Schluss) * | 436 |
| <i>Schock's</i> selbstthätiger Fafsreiniger * 436. Ueber das Pasteurisiren des Bieres; von <i>C. Leyser</i> in Augsburg 437. <i>Ch. Rofs'</i> und <i>R. Portner's</i> Apparat zum Pasteurisiren des Bieres * 437. <i>J. Bersch's</i> Verfahren zur völligen Abscheidung der Eiweissstoffe 438. | |
| Rundschau auf dem Gebiete der Brauerei; von Dr. <i>V. Griefsmayer</i> (Forts.) | 439 |
| Ueber die chemische Zusammensetzung der Hefe; von Prof. <i>Nägeli</i> und Dr. <i>Oscar Löw</i> 439. Berechnung des Extractgehaltes und der Schüttung; von Dr. <i>V. Griefsmayer</i> 442. Sind die Kühlschiffe überflüssig; von <i>A. G. Jericka</i> 444. Ueber den Salzgehalt englischer Biere 444. | |
| Ueber die Verwerthung des Wollschweifses; von <i>Ferd. Fischer</i> | 446 |
| Ein praktischer Wink für Gasbeleuchtung; von <i>A. J. van Eyndhoven</i> , Techniker in Harlem | 449 |
| <i>J. Erfurt's</i> neues Bleichverfahren für Holzstoff und Strohstoff * | 450 |
| Ueber Thonanalysen | 451 |
| Glasurthone (<i>Seiger</i>) 451. Steinzeugthon 451. Porzellanerde von Limoges (<i>Seiger. Aron</i>) 452. Fürstenwalder Glasur (<i>Seiger</i>) 453. Elsbarer Thon (<i>R. Biedermann</i>) 454. Grofsalmeroder Thon (<i>C. Bischof</i>) 454. | |