

|   | Seite |
|---|-------|
| <i>V. Hänig</i> und <i>O. Reinhard's</i> Extractionsapparat mit Rückfluskkühlung *                      | 332   |
| Ueber afrikanische Oelsamen: 2) Samen von <i>Bassia</i> -Arten; von <i>Dr. J. Moeller</i> *             | 332   |
| Ueber die Unschädlichmachung saurer Gase . . . . .  | 337   |
| Ueber die schädliche Wirkung der Schwefligsäure; von <i>J. Schröder</i>                                 |       |
| 337. Die Hüttenrauchschäden in den Waldungen des Oberharzes;  |       |
| von <i>J. Schröder</i> 341.   |       |
| Zur Kenntniss der Thone und Thonwaaren (Fortsetzung) . . . . .  | 344   |
| Ueber Nafs- und Trockenmischung bei der Steingutfabrikation;  |       |
| von <i>W. Schumacher</i> 344. Die Zerstörung feuerfester Steine in                                      |       |
| Oefen; von <i>Limbor</i> und <i>S. Stein</i> 344. Einwirkung der Kokes-                                 |       |
| schlacken auf feuerfeste Steine insbesondere in Generatoren;  |       |
| von <i>B. Kosmann</i> 345. Zur Herstellung künstlicher Pflastersteine;                                  |       |
| von <i>M. Michaëlis</i> 349.  |       |
| Neuerungen an elektrischen Lampen * . . . . .   | 349   |
| <i>L. Concornotti</i> * 349. <i>Fürst Taleyrand</i> , <i>Perigord</i> von <i>Sagan</i> und              |       |
| <i>W. F. MacCarty</i> , <i>Société Générale d'Électricité</i> *, <i>C. L. Menges</i> ,                  |       |
| <i>J. C. Jamin</i> , <i>J. B. Fuller</i> 350. <i>C. W. Siemens</i> , <i>A. G. Holcombe</i> ,            |       |
| <i>J. H. Guest</i> 351.   |       |
| <i>Miscellen.</i> Ursache eines Eisenbahnunfalles in England 352. <i>A. Piat's</i>                      |       |
| Saugdochte aus Metall für Lager 352. <i>E. Pohl's</i> Maschinentreibgurte aus Metall-                   |       |
| federn 352. Pferdegöpel von <i>I. G. Hallstroem</i> in Paris 352. <i>Proell</i> und <i>Scharowsky's</i> |       |
| Geschwindigkeitsmesser für rotirende Wellen 353. Die Dampfyacht <i>Livadia</i> 353.                     |       |
| <i>J. C. B. Lehmann's</i> Regulirung für Achsialturbinen 353. Eiserne Gitter und                        |       |
| Hürden ohne Nieten * 353. <i>E. Schubert</i> und <i>A. Behnisch's</i> Maschine zum Ein-                 |       |
| hobeln von Eisenbahnschwellen 354. <i>L. Cornelian's</i> Verfahren zur Herstellung                      |       |
| von Reliefs in Holz 354. <i>L. Richter's</i> Einrichtung zum Rauhen der Stoffe auf                      |       |
| dem Webstuhl 354. <i>K. Steinmann's</i> Herstellung von künstlichem Sandstein zum                       |       |
| Filtriren 354. Läuterrolle mit entgegengesetzt rotirender Flugmesserwelle; von                          |       |
| der <i>Vieille Montagne</i> in <i>Chênée</i> 354. Ueber die Wärmeleitung in Flüssigkeiten               |       |
| und Metallen; von <i>H. F. Weber</i> 355. Ueber die Beziehung zwischen Spann-                           |       |
| kraft und Temperatur des gesättigten Wasserdampfes; von <i>F. Kefsler</i> 355.                          |       |
| Ueber die Untersuchung von Wachs und Honig; von <i>H. Hager</i> und <i>A. Planta-</i>                   |       |
| <i>Reichenau</i> 356. <i>Ch. Flemming's</i> Verbesserung von Tabak 357. Der Bierverbrauch               |       |
| in Deutschland, Oesterreich und Frankreich 357. Schwefligsäure als Mittel                               |       |
| gegen den Steinbrand des Weizens; von <i>v. Liebenberg</i> 357. Bakterien und Pilze                     |       |
| in der Atmosphäre; von <i>P. Miquel</i> 357. Zersetzbarkeit Stickstoff haltiger orga-                   |       |
| nischer Düngemittel; von <i>A. Morgen</i> 358. Ueber Fettkäserei; von <i>W. Eugling</i>                 |       |
| 358. Einfluss der Mästung auf die Beschaffenheit des Fettes; von <i>A. Müntz</i> 359.                   |       |
| Zur Verarbeitung des <i>Kainites</i> ; von <i>M. Nahnsen</i> 359. Vergleichende Unter-                  |       |
| suchung einiger Sorten von kohlenaurer <i>Magnesia</i> ; von <i>R. Otto</i> 359. Isomorphie             |       |
| der rhomboedrischen Carbonate und des Natronsalpeters; von <i>G. Tschermak</i> 360.                     |       |
| Zur Herstellung von Sauerstoff; von <i>Boussingault</i> 360. <i>A. Terquem's</i> Verbesse-              |       |
| rung des <i>Bunsen'schen</i> Brenners 360. Ein neues Violett für Albuminfarben;                         |       |
| von <i>A. Guyard</i> 360.   |       |

### F ü n f t e s   H e f t .

|   | Seite |
|---|-------|
| Ueber die Auspuffwärme; von <i>Gustav Schmidt</i> (Schluss) . . . . .                       | 361   |
| Neuerungen an Dampfkesseln; von <i>H. Wehage</i> (Fortsetzung) *                            | 367   |
| Kessel mit Wasserröhren (Schluss): <i>A. Wernicke</i> und <i>C. Ullrich</i> *               |       |
| 367. <i>C.</i> und <i>L. Steinmüller</i> * 367. <i>H. Heine</i> * 368. <i>J. M. Nicol</i> * |       |
| 369. <i>Automatic Boiler Company</i> in New-Haven * 369.                                    |       |
| <i>Krupp's</i> Präcisionssteuerung für die Ausströmung; von <i>Müller-Melchior's</i> *      | 370   |