

| | Seite |
|---|-------|
| Das Telephon im Vorpostendienste; von Hauptmann <i>Körner</i> | 277 |
| Ueber Chlormagnesium als Füllmasse der Gasuhren | 279 |

Miscellen. Stuttgarter Dampfstraßenwalze 280. Selbstcontrolirendes Manometer 281. *Bohlken's* rotirender Verschlussdeckel für Buttermaschinen u. dgl. 281. *Jaspar's* elektrische Lampe 281. Analyse metallischer Bruchstücke von peruanischen Sculpturen; von *A. Terreil* 281. Scandium, ein neues Element; von *L. F. Nilson* 282. Ueber die Bildung von Pyroxen; von *L. Gruner* 282. Zur Herstellung von walzbarem Kobalt und Nickel; von *Th. Fleitmann* 282. Ueber einige Phosphormetalle; von *O. Emmerling* 282. Zur Bestimmung des Zinkes; von *C. Mann, F. Beilstein* und *L. Jawein* 283. Ueber die Bestimmung von Kobalt, Nickel und Zink; von *A. Classen* 283. Zur Bestimmung von Arsen und Antimon; von *R. Bunsen* 283. Ueber die Herstellung von Schwefelwasserstoff bei gerichtlich chemischen Untersuchungen; von *R. Otto* 284. Ueber die quantitative Bestimmung des Wasserstoffsperoxydes; von *E. Schöne* 284. Ueber die Einwirkung von Chlorgas auf Bariumhydrat; von *Konigel-Weisberg* 284. Zur Kenntniß des Paraffins; von *E. Lippmann* und *J. Hawliczek* 285. *W. P. Jenney's* Herstellung eines harzähnlichen Körpers aus der bei der Reinigung von Oelen abfallenden Schwefelsäure 285. *G. Plesch's* Herstellung von Schwefelarsen 285. *Zernikow's* Herstellung von hydraulischem Kalk 285. Zur Nachweisung des Mutterkornes; von *J. Petri* 285. Bestimmung der Essigsäure im Wein; von *L. Weigert* 285. Zur Untersuchung der Butter; von *J. Köttstorfer* und *E. Königs* 286. Ueber einige Methylester der Propionsäure- und Buttersäuregruppe; von *G. W. A. Kahlbaum* 286. Ein neues Carbazol aus dem Steinkohlentheer; von *C. Gräbe* und *W. Knecht* 286. Ueber die Bildung organischer Ultramarine; von *de Forcrand* 287. Ueber Antichlor; von *G. Lunge* 287. Darstellung von Farbstoffen mittels Benzotrchlorid; von der *Actiengesellschaft für Anilinfabrikation* in Berlin 287. Zur Synthese des Indigoblau; von *A. Baeyer* 288. *L. Heidingsfeld's* Glanz ertheilender Zusatz zur Stärke 288. Verfahren zum Aufbringen von Flimmern auf Webstoffe; von *Gebrüder Bessy* in St. Etienne 288.

V i e r t e s H e f t .

| | Seite |
|---|-------|
| Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878 * (Fortsetzung) | 289 |
| Die Papiermaschinen auf der Ausstellung (<i>Dautrebande und Thiry, Lhuillier, Escher, Wyfs und Comp. Th. und F. Bell. Watson's</i> Knotenfänger. <i>Verny's</i> Querschneidapparat. Tabelle über Anordnung und Größenverhältnisse der ausgestellten Papiermaschinen); von Professor <i>A. Lüdicke</i> in Braunschweig * 289. | |
| Neuer Röstofen für Spatheisensteine; von <i>Schneider und Comp.</i> zu Creuzot * 302. Holzbearbeitungsmaschinen (Kreistrennsägen, Bandtrennsäge, Horizontalbohrmaschinen und Thüerschleifmaschine) von <i>J. A. Fay und Comp.</i> in Cincinnati, Ohio * 304. | |
| <i>Western's</i> vierseitige Simshobelmaschine * 309. | |
| <i>S. G. Cohnfeld's</i> selbstthätiger Dampfkesselspeiseapparat; von Dr. <i>Proell und Scharowsky</i> , Ingenieurbureau in Dresden * | 310 |
| Effectometer von <i>F. Quatram</i> in Berlin * | 315 |
| Transmissionswellen-Lager von <i>G. Vollrath</i> in Altona * | 317 |
| Verstellbare Kurbelschleife von <i>J. Klein</i> in Frankenthal * | 318 |
| Pumpe mit Saugwindkessel von <i>J. H. Dräger</i> in Hamburg * | 318 |
| <i>C. Sachse's</i> Gelenkverbindung für Bohrgestänge zum Aufwinden ohne Auseinandernehmen des Gestänges * | 319 |