

- des in die Gießpfanne ausgegossenen Metalles mit dem Spiegel-
eisen oder dem Ferromangan zu erzielen * 398. Ueber das
Ausbringen beim basischen Bessemerproceß; von *S. G. Thomas*
und *Gilchrist* 399. Ueber die Homogenität von Stahlblöcken;
von *G. J. Snelus* 400. Ueber die Genauigkeit der *Eggertz'schen*
Kohlenstoffprobe in Bessemerwerken 401. Herstellung von basi-
schem Ofenfuttermaterial; von *Ramdohr, Blumenthal und Comp.*
in Halle a. S. 402. Auswechselbare Böden für Bessemerbirnen; von
F. Melaun in Königshütte * 402. Vorrichtungen zur Verhütung
des Steigens des Bessemer Eisens in den Formen; von *C. W.*
Siemens in London * 403 und *H. Tholander* in Forsbacka * 404.
Umschmelzcupolofen von *H. Krigar* in Hannover * 405. Ver-
fahren, Tiegelgußstahl schneller und gleichmäßiger herzu-
stellen; von *Th. Hampton* in Sheffield 405. Herstellung von
Ziegeln aus Erz, Kohle und Roheisen für Flußeisenerzeugung;
von *J. v. Ehrenwerth* in Leoben und *J. Prochaska* in Graz 406.
Herstellung von Eisenplatten mit innerem Stahlkern; von *J. Halde-
mann* in London 406. Bariumoxyd zum Schweißen von Stahl; von
C. Freytag in Magdeburg 407. Ununterbrochener Betrieb von Eisen-
Temperöfen; von der *Fischer'schen Weicheisen- und Stahlgießerei-
Gesellschaft* in Traisen * 407.
- Ueber die Untersuchung von Rüben und Zucker 407
Zur Bestimmung des Zuckergehaltes des Scheideschlammes nach
Scheibler's Extractionsmethode; von *A. Nord* 407. Das Reduc-
tionsvermögen der Zuckerarten gegen alkalische Kupferlösungen;
von *P. Degener* 409. *Degener's* vergleichende Bestimmungen des
Zuckergehaltes der Rüben 412.
- Der sogenannte Fluß der Seifen. Aus dem chemisch-technischen Labora-
torium des Polytechnikums zu Braunschweig; von *Conrad Dege* . . . 414
- Untersuchungsmethoden für Sodafabriken; von *G. Lunge* und *H. Schäppi* * 418
Untersuchung von Brennstoffen 418. Untersuchung der Rauch-
gase 418. Anemometer und Pyrometer 419. Bestimmung von
Stickoxyd in den Kammeraustrittsgasen * 419. Analyse von
Salpeter mittels des Nitrometers * 420. Prüfung der Salzsäure
auf Schwefelsäuregehalt und der Salpetersäure auf Eisengehalt
422. Indicatoren für Alkalimetrie 423. Bestimmung von Aetz-
alkalien neben kohlen sauren Alkalien und von Aetzkalk (*Dege-
ner's Phenacetolin*) 423.
- Die elektrische Beleuchtung auf der Ausstellung für Electricität in Paris
1881; von *H. Bunte* 426
1) Die elektrischen Kerzen 427. 2) Elektrische Regulirlampen
428. 3) Elektrische Glühlichter (Incandescenzlampen) 429.
- Miscellen.* Ventilator mit Dampfmaschine; von *W. H. Allen und Comp.*
in Lambeth bei London 431. Neuerung an Montejus; von *A. L. G. Dehne* in
Halle a. S. 431. Drehbank-Support zur Aufnahme mehrerer Werkzeuge; von
H. und W. Sutcliffe in Halifax 431. Reinigung der Achslager und Schmier-
kissen von Eisenbahnwagen; von Maschinenmeister *R. Garbe* in Berlin 432.
Holländer mit senkrechtem Stoffumlauf 432. Deckenputzmasse von *H. Kahls*
in Chemnitz 432. Ueber Phosphorbronze für Telegraphendraht; von *Lazare*
Weiller in Angoulême 432. *B. v. Schenk's* Tripolith als Ersatzmittel für Cement
und Gyps; von *Treumann, Petersen* und Prof. *Vogt* 433. *C. F. Claus'* Herstellung
von Pyroxylin haltigen Massen 434. *E. J. Erichsen's* Verfahren, Metalle (Dampf-
kessel u. a.) zu emailliren und zu verkitten 434. *P. C. Turck's* Verfahren zum
Uebertragen verschiedenfarbiger Bilder auf unedle, mit Feueremail gedeckte
Metalle 434. Zur Gewinnung von Kautschuk; von *C. R. Markham* 434. *J. Weineck's*
Herstellung neutraler Kernseife und *A. Osterberg-Gräter's* Kernschwimmseife 435.
Herstellung von Knochenleim von *R. Hagen* und *F. Seltsam* in Forchheim und
Wiedergewinnung der Salzsäure bei der Knochenleimfabrikation von der