

strommaschinen * 172. Dessen isolirter Leiter * 173. Verbindung zweier Hauptleiter * 173. Ferranti's Wechselstrommesser * 174. Ferranti's Sicherheitskurzschliesser * 174. Dynamo der Brush Electrical Engineering Co. * 174. Short's Dynamo * 175. Lundell's Dynamo * 175. Unterirdische Stromzuführung von Irish * 175.

Erdbohren. S. Tiefbohrtechnik.

Erdmagnetisator. Paulin's — zur Beförderung des Pflanzenerz. S. Aufbereitung. [wuchses 216.]

Extract. Bier— 86.

Extraction. — der Gerbmateriale 113.

F.

Fabrikdach. Schutz eines —es gegen Wärmeverluste 22.

Fachwerk. Ausmauerung der Gefache 239.

Falzmachine. Soyer's — * 76.

Farblack. Untersuchung über die Bildung der —e von Dr. C. O. Weber 160. 186.

I. Lackbildung in der Hydroxylgruppe 161. II. Lackbildung in der Carboxylgruppe 186. III. Lackbildung in der Sulfo-Gruppe 187.

Farbmalz. Schneider's — 66.

Farbmaterial. Hochofenschlacke als — 302.

Feilhammer. — * 279.

Feilmachine. — für Sägen s. Holzbearbeitung.

Fermentation. Vitale und chemische — 142.

Feuergefährlichkeit. Statistische Angaben über — elektrischer Anlagen 264.

Feuermelder. Schuch und Wiegels selbstthätiger — * 112.

— — der Stettiner Elektrizitätswerke 240.

Feuerung. S. Gas—.

— Kohlenstaub— 23.

— Taschenbuch für —stechniker von Fischer 72.

— Gas— in Glashütten 86.

— Neuheiten in —einrichtungen * 97. * 181.

Plan- und Korbsteinrichtungen * 181. Roststäbe * 182.

Kori's Korbrost * 183. Neuere Rosteinrichtung * 184. Donnelly's Rost * 185.

Filter. Luft— von Schulze s. Bier 68.

Flasche. Füllen von Kugel—n * 95.

Freifallapparat. S. Tiefbohrtechnik * 4.

G.

Gasfeuerung. Studien über —anlagen der Glashütten von G. Stimpf 68. 86.

Gasglühlicht. Versuche mit Auer'schem — 119.

Gasofen. Heizanlage mit — 288.

Geber. S. Telegraph.

Gebälse. Elektrisch betriebenes — * 155.

Gefrierverfahren. S. Tiefbohrtechnik 6.

Genussmittel. Untersuchung von —n 235.

Gerberei. Finden während des Gerbeprocesses Hautzersetzungen statt? 137. 210. 229.

— Zur Extraction der Gerbmateriale 113.

Gerstengummi. Chemische Natur des —s 86.

Geschäftszeichen. Reform der — von Reuling 120.

Gestein. Prüfung der Verwitterbarkeit klastischer —e 43.

Gesteinsbohrer. S. Tiefbohrtechnik.

Gewerbe. Verein zum Schutz des gewerblichen Eigenthums 192.

Gewicht. Die Aufbewahrung feinerer —e * 118.

Gewinde. Prüfung von Schrauben—n 216.

Giesserei. Gussform für Walzen— * 245.

Glas. Zur Technologie des —es * 254. 283. * 296.

Physikalische Eigenschaften 254. Ueber spezifische Wärme verschiedener Gläser 254. Schott's Mittheilungen über Ausdehnung der Gläser und über Verbund— 256. Correction des Nullpunktes der Thermometer von Baudin 257. Bestimmung des Ausdehnungscoefficienten von Gläsern 257. Schott's Angaben über Zusammensetzung von Gläsern 257, dessen Verbund— * 260. Ausdehnungscoefficient einiger —sorten von Thiessen und Scheel * 261. Wirkung von Flüssigkeiten auf die —oberfläche: Angriff des —es durch Wasser, bestimmt aus der Leitungsfähigkeit des letzteren, von Pfeifer 283. Desgl. von Kohlrausch 283. — für chemische Geräte von Weber 284. — für mikroskopische Objectträger und Deckplättchen 286. Bildung zeolithischer Verbindungen von Weber 286. Chemisches Verhalten des —es gegen Wasser von Förster 286. Beurtheilung der —gefäße zum chemischen Gebrauch von Mylius und Förster 287. Fabrikation des —es. —schmelzen: Composition und Fabrikation künstlicher Edelsteine und Schleifen derselben 296. —schmelzen mit Glaubersalz 296. Die schweflige Säure der —öfen 296. Herstellungskosten von — und Hafennischung 296. Versuche mit Asbest-Schmelztiegeln

297. Ofen von Schulze-Berge 297. Tomas' —masseherstellung 297. Neue Schmelzhäfen von Mondron 297. Epstein's —reinigungsverfahren 297. Simon's Tafel— 297. Wittich's Tafel—platten 297. Anfertigung von —waaren und die dazu gehörigen Scheren und Werkzeuge * 297. Mechanische Herstellung von Flaschen und anderen Hohl—waaren * 297. Herstellung gepresster —waaren * 299. Herstellung von —hohlkörpern durch Pressen und Blasen 299. Herstellung der —röhren durch Guss * 299. —pressen zur Herstellung hoher Kästen * 300. Desgl. der Wetterlampencylinder * 300. Desgl. konischer —gefäße 300. Herstellung verschiedener —geschirre 300. Sandblasapparate von Tilghman, Hammer, Gutmann * 301. Anwendung nassen Sandschlammes zum Mattiren von —waaren 301. —schleiferei: Vorrichtung zum Rundschleifen der Endflächen, zum Abschrägen der Kanten, zu Kugelschliff, zu Ovalschliff 302.

Glashütte. Studien über Gasfeuerungsanlagen der —n 68. 86.

Glaubersalz. — zum Glasschmelzen 296.

Glühlampe. Böhm's Fäden für —n 216.

— Elektrische Sechskerzen— 240.

Glycolaldehyd. — 141.

Glykose. — in Darmmalz 143.

Gold. Russland's —production 42.

— Aufbereitung der —erze * 289.

Goldener Schnitt. Theilung nach dem goldenen Schnitt * 302.

Grubenventilator. Neuere Versuche mit —en 252.

Grundwasserstand. Metzger's Vorrichtung zum Messen von Grundwasserständen * 65.

H.

Halbirungszirkel. — * 152.

Hammer. S. Dampf—, Luftfeder— * 294.

Hartgummi. —überzug auf Aluminium 118.

Hautzersetzung. S. Gerberei.

Hebwerkzeug. Elektrische Schiffswinde von Bolton * 157.

Hefe. Charaktere der — 83.

Hefegummi. S. Spiritus 142.

Heizanlage. — mit Gasöfen 288.

Heizen. Probe— von Schubert 144.

Heizung. Ersatz der — mit Brennstoffen durch Elektrizität 135.

Hilfsmittel. — zum Messen für die Werkstatt * 150. S. Messvorrichtungen.

Hobelmaschine. S. Deck— * 136.

Hochofenschlacke. — als Farbmaterial 302.

Holzbau. Der decorative — von Graef 72.

Holzbearbeitungsmaschinen. Neue — und Werkzeuge * 176. * 201.

Gatter: Besser's Gattersäge 176. Leinbrock's Verstellen der Sägen im Gatter * 176. Schramm's Einspannvorrichtung 176. Knappe's Einspannen beliebig vieler Sägeblätter 176. Fiebrand's Sägeangel * 176. Chamberlain's Blockhebe- und Umlegevorrichtung * 177. Bandsägen: Bandsäge der Marinette Iron Works Co. 177. Muggli's Doppelbandsäge 177. Böttcher's Blockrücklauf * 177. Krämer's Bandsäge mit Vorrichtung zum Fräsen u. s. w. 178. Hoch's Vorrichtung zum Schneiden von Holzkämmen 178. Kreissägen: Matthew's Kreissäge 178. Beauregard's Kreissäge 178. Ritter v. Ilanor's Kreissäge * 178. Bock's Schutzvorrichtung 178. Collstrop's Schnittspalter 179. Hausmann's Ringsäge * 179. Maser's Lattenschneidemaschine 179. Laubsägen von Schönluber, Ulbel, Schönauer 179. Shattahon's Brennholzsäge * 179. Ransome's Sägemaschine zum Baumfällen. Bowle's Sägezahnform zum Glätten des Schnittes * 180. Junge's Sägezahn * 181. Schärf- und Schränkmaschine von Mehlmann 201. Feilmachine von Goebel * 201. Desgl. von Zehler 202. Sägeschärfapparat von Jacobs 202. Desgl. von Muggli * 202. Bandsägen-Feil- und Schränkmaschine von Ott * 203. Desgl. von Hobjan und Frauenberger * 204. Desgl. von Klein und Ringler 204. Desgl. der Liegnitzer Eisengiesserei * 204. Mayer's Maschine zum Feilen und Schränken * 205. Maschine zum Stauchen von Sägezähnen von Böttcher und Gessner

Holzgummi. Verzuckerung von — 142. [* 205.]

Holzkaamm. Hoch's Vorrichtung zum Schneiden von Holz-

Hopfen. Zur Chemie des —s 66. [kämmen 178.]

Hüttenwesen. S. Aufbereitung.

— S. Elektrometallurgie.

— S. Walzen und Walzwerke.

Hydraulische Presse. S. Presse.

I.

Imperialkäse. — 262.

Indigotin. Bestimmung des —s im Indigo 94.

Infection. — von Würze 84.