

Elektricität. Elektrische Kupfergewinnung 211.
 — Bernardos' Löthverfahren * 213.
 — Elektrischer Fabrikbetrieb 216.
 — Gleichstrommaschine für Dreileitersystem * 227.
 — —szähler * 247.
 — —messer * 11.
 — S. Scheinwerfer 274.
 — Lüftung von Gebäuden mittels — * 281.
Elektrolyse. Elektrolytisches Eisen 96.
 — S. Elektromotoren * 89.
Elektromotor. Neuerungen an —en (Dynamomaschinen) und Zubehör * 11. * 34. * 85.
 Dampfturbinen-Dynamo von Parson * 11. Elektrizitätsmesser der General Electric Co. * 11. Wechselstrommotor von Brown und Boveri * 12. Desgl. von Brown * 13. Spannungsausgleicher der Midland Railway Co. * 14. Dynamomaschine von Spence und Stewart * 34. Desgl. von Hutin und Leblanc * 34. Thomson's Wechselstrommaschine * 35. Pickup's elektrisch betriebener Ventilator * 35. Spence's vielpolige Dynamomaschine * 36. Joel's Drahtspulen für Elektromagnete * 36. Andrews' und Preece's Dynamoregulator * 37. Hookham's Elektrizitätsmesser * 85. Hurd's Dynamo für Bergwerke * 86. Crompton's Wechselstrommaschine * 86. Schuckert's elektrische Locomotive * 87. Dynamomaschine der Ausstellung in Chicago von Siemens und Halske * 87. Richardson's Apparate zur Zersetzung von Soda und Potasche * 88. Elektrolytisches Verfahren von Knöffler und Gebauer * 89. [project * 109.
 — Die Forbes'sche Wechselstrommaschine für das Niagara — Neue Dynamomaschine und — von Pöschmann * 134.
Elektrotechnik. Zeitschrift für — 216.
Elfenbein. Monogramme auf — 168.
Email. Weisses — auf Gusseisen 216.
Entlastung. Turbine mit elektromagnetischer — * 67.
Entsilberung. S. Metallhüttenwesen * 14.
Erdöl. Ueber terpenartige Kohlenwasserstoffe im — 114.
Erdölmotor. Der Jakovlev'sche — * 158.
Expansionsmaschine. S. Dampfmaschine.
Expansionsregulirapparat. Der — und seine Wirkung 246.
Explosion. Begriffserklärung von Dampfkessel — 306.

F.

Fabrikbetrieb. Elektrischer — 216.
Farbier. Herstellung von — 261.
Festigkeit. Spannungsmesser für Brücken * 175.
Fettgehalt. S. Gerberei 166.
Feuerung. S. Bierbrauerei 238.
Filter. Luft — s. Bierbrauerei 304.
Flechten. Kohlehydrat der — 44.
Flechtmaschine. — von Schmitz * 125.
Fluor. Einfluss von —verbindungen auf Bierhefe 44.
Fluorverbindung. Ablagerung der —en nach Fütterung mit Fluornatrium 72.

G.

Gärung. Wirkung von doppelschwefligsaurem Kalk auf alkoholische — 44.
Gangräder. Herstellung der — s. Uhr * 126.
Gasglühlicht. — von Hartwig 48.
Gasheizung. S. Heizung.
Gegenstromheizung. — * 1. * 153.
Gerberei. Untersuchung über den Wassergehalt des lufttrockenen lohlgaren Leders von v. Schroeder 139. 164. 187. — Elektrische Gerbung nach System Groth 144.
Gerbmateriale. Zuckerbestimmung bei — 229. 252. 281. 297.
Geschäftsbetrieb. Der praktische —, Lehrbuch von Rücklin
Gesteinsbohrer. S. Tiefbohrtechnik. [264.
Gewichte. — aus Yellow-Metall 120.
Gewitteranzeiger. — für Telephonnetze * 186.
Gliederkette. S. Kette.
Glucose. Einwirkung von Alkalien, Kalk, Baryt auf — 44.
Gold. S. Metallhüttenwesen 37. 277.
Gusseisen. Weisses Email auf — 216.
Güterbeförderung. S. Drahtseilbahn * 196.

H.

Hafenbauten. S. Hebevorrichtung zur Verlegung von Stein-
Hahnsteuerung. S. Steuerung. [blöcken * 180.
Hanfseilbetrieb. — bei Walzenstrassen 226.
Härten. — der Spiralbohrer 287.
Hartloth. Die —e für Messing von R. Schwirkus 64. 89.
 1. Der Einfluss der Herstellungsmethode auf die Güte der —e 65. 2. Die Schmelzbarkeit der —e in Feuer 65. 3. Bestimmung der Hämmerbarkeit bezieh. Bruchfestigkeit 66.

4. Anwendung der —e auf verschiedene Messingsorten 66.
 5. Erniedrigung des Schmelzpunktes mit gleichzeitiger Erhöhung der Hämmerbarkeit 90. 6. Der Einfluss des Zinnzusatzes auf die Hämmerbarkeit der —e 91. Schlussbemerkungen 93.

Hebevorrichtungen. S. Laufkahn 131.

— Die Hilfsmaschinen zur Hebung, Beförderung und Verlegung künstlicher Steinblöcke bei Hafenbauten * 180. 207. Laufkahn und Schiebebühne für die Hafenbauten in Réunion * 180. Desgl. in Boulogne-sur-Mer 181. Steinblockwagen * 181. Weidknecht's Dampfprahm zum Versenken der Steinblöcke 181. Wake's Riesenkrahn 182. Riesenkrahn für die Hafenbauten in Leixões * 182. Seyring's Riesenkrahn 207. [von F. H. Haase * 1. * 153.

Heizung. Vergleich der Parallelstrom — mit der Gegenstrom — — und Regulierung von Angrick 168.

— Die Gasheizung von F. H. Haase * 193.

Hohlsaumnähmaschine. —n * 49.

— von Tobler * 49. Doppelsteppstich-Langschiffchennähmaschine von Beyreiss * 50. — von Friedrich Gegauf * 51. — von Gebrüder Gegauf * 52. Hall's Nähmaschine * 53.

Holz. Schutz des —es gegen Wurmfrass 192.

Holzplatten. — zu Malzwecken 216.

Hopfen. S. Bierbrauerei 260.

Horn. Monogramme auf — 168.

Hüttenwesen. S. Metall —.

Hydraulische Richtpresse. — — für Wellen * 246.

I.

Indicatortrommel. Anhaltevorrichtung für die — 306.

K.

Kabel. Starkes Telephon — 72.

Kabelbahn. — * 223.

Kette. Walzverfahren zur Herstellung ungeschweisster —n und geschlungener —n * 169.

Kirche. Eiserne — für Konstantinopel 24.

Kleie. Gärung der — 47.

Kochen. — der Rohfrucht s. Bierbrauerei 239.

Kohleersparnis. — 270.

Kohlenwasserstoff. Ueber terpenartige —e im Erdöl von Kolbenschieber. S. Steuerung. [R. Zaloziecki 114.

Krahn. S. Hebevorrichtungen.

— S. Laufrollen * 97.

Kriegswesen. Die Erzeugung von rauchlosem Pulver 93.

Kühlschiff. Arbeiten ohne — 261.

Kühlverfahren. — für Würze 262.

Kupfer. Elektrische —gewinnung 211. [drescu * 225.

Kuppelung. Seitlich lösbare — für Eisenbahnen von Alexan-

L.

Lackiren. — und Anstreichen von Drahtfabrikaten 240.

Laufkahn. Neuere —e 131.

Booth's 25 t — mit Dampftrieb 132. Sellers' 50 t — mit elektrischem Betrieb 134. Desgl. von Creusot für 150 t. — S. Hebevorrichtung.

Laufrollen. — von A. Dieterich * 97.

Lautermaischverfahren. — 240.

Leder. Wassergehalt des —s s. Gerberei 139. 164.

— Wassergehalt lufttrockenen Leders 187.

— Zuckerbestimmung für lohlgares — 229. 252. 281. 297.

Legirung. S. Duranametall 18.

Leistung. Mittlere — eines Arbeiters 47.

Leistungsversuch. —e mit überhitztem Dampfe nebst einer Einleitung über die Verwendung des überhitzten Dampfes

Lexicon. Lueger's — 48. [zum Maschinenbetriebe * 267.

Linksmilchsäure. Gärung in — 70.

Locomotive. Neuere —n * 7. * 25.

Schnellzug — der französischen Staatsbahnen * 7. Patay — der Comp. de Fives-Lille 7. Schnellzug — der französischen Ostbahn * 7. — nach Salomon und Flaman * 8. Schnellzug — der Paris-Lyon-Bahn * 9. Tender — der französischen Nordbahn 9. Neue Schieberanordnung der Orleans-Bahn

* 10. — der Zahnradbahn von Aix-les-Bains nach Revard

* 25. Verbund — der österreichischen Staatsbahnen * 26.

—n der preussischen Staatsbahnen * 27.

— Schuckert's elektrische — * 87.

Löthen. Hartloth für Messing 64. 89.

Löthverfahren. Ueber Bernardos' elektrisches — * 213.

M.

Mac-Arthur-Process. — — 279.

Mais. — zur Herstellung von Bier 260.