

**Fräsmaschine.** — für Transmissionsteile \* 124. S. Säge—n  
**Frost.** — zum Niederbringen der Schächte 200. [\* 148.  
**Fuselöl.** Bestimmung des —es 301.

## G.

**Gährungsindustrie.** Hansen's Reform in der — 213.  
**Garn.** S. Waschen.  
**Gas.** S. Leuchtgas.  
**Gasbrunnen.** S. Tiefbohrtechnik 193.  
**Gasmesser.** Füllung der — mit Chlormagnesium 67.  
**Gastechniker.** Tagebuch für — von Schweickhart 192.  
**Gespinnstfaser.** S. Waschen.  
**Gesteinsbohrmaschine.** S. Tiefbohrtechnik \* 198.  
**Getreide.** S. Mühlenwesen.  
**Gewebe.** S. Waschen.  
**Gewinde.** Schrauben— für Feinmechaniker 23.  
 — Bohrwerk mit Spindel zum —schneiden \* 75.  
 — Schraubensystem für Feinmechaniker 191.  
**Gewindeschneidmaschine.** — \* 125.  
**Giessereilaufkahn.** — von 5 t Tragfähigkeit \* 55.  
**Gleichstromdynamo.** S. Elektromotor.  
**Glimmer.** Verhalten des —s in den Condensatoren 71.  
**Glühofen.** Siemens' — \* 154.  
**Glycerin.** — zur Füllung von Libellen 96.  
 — Bestimmung des —s in Gährstoffen 302.  
**Goldchlorür.** Zur Darstellung des —s, von Dr. Jul. Löwe 167.  
**Golddraht.** Echter und unechter — 287.  
**Gotische Constructionen.** — — von Ungewitter 96.  
**Graphische Statik.** — — von Lauenstein 48.  
**Griesputzmaschine.** S. Mühlenwesen \* 193.

## H.

**Hammer.** S. Dampf— 55. \* 172.  
**Handelsmarine.** Die deutsche und ausländische — 216.  
**Handlexikon.** — der Naturwissenschaft und Medicin von  
 Bechhold 72. 144.  
**Hanf.** Unterscheidung der —faser von Jute 47.  
**Hanfbearbeitung.** S. Flachs \* 251.  
**Harzöl.** Untersuchung des —es 44.  
**Haustelephon.** S. Telephon.  
**Hebwerkzeug.** S. Giessereilaufkahn \* 55.  
**Hechelmaschine.** S. Flachs \* 251.  
**Hefe.** Weissbierzucht— 279.  
**Heissluftmaschine.** Neue —n (Feuerluftmaschinen) \* 2.  
 Feuerluftmaschine, deren Arbeits- und Luftpumpencylinder  
 winklig zu einander stehen, von G. Sturm \* 2. Feuerluft-  
 maschine mit Heizung der Arbeitsluft durch Erdöldampf-  
 verbrennung von Hargreaves \* 3. Motor der Société ano-  
 nyme des Moteurs thermiques Gardie mit Verwendung  
 einer Art Wassergas \* 3. Feuerluftmaschine nach Benier's  
 Vorbild von L. Genty \* 4. Hargreaves' Feuerluftmaschine  
 für eine Vermengung der Arbeitsluft mit Wasserdampf  
 unter Beheizung mit flüssigem Brennstoff \* 5. Hargreaves'  
 Motor, welcher durch erhitzte Luft, mit oder ohne Wasser-  
 dampf Beimischung, unter Anwendung von flüssigem oder  
 gasförmigem Brennmaterial betrieben wird \* 6. Ander-  
 weitige Ausführungen Hargreaves' unter Benutzung des-  
 selben Grundgedankens 8. Tellier's Motor mit Kohlen-  
 oxydgas-, Wasser- und Ammoniakdampf als Triebmittel \* 8.  
 Robinson's geschlossene Luftmaschine \* 9. Desgl. von  
 Woodbury, Merrill und Patten 10.  
 — Dampf- und —n von Field \* 80.  
**Heizung.** S. Lüftung.  
**Hobel- und Schleifmaschinen.** Neuere Blechkanten— —  
 \* 169.  
 Neville's einfache Blechkantenhobelmaschine \* 169. Bement  
 und Miles' Blechkantenhobelmaschine für trapezförmige  
 Platten \* 170. Hetherington's Hobelwerk für Blechplatten,  
 mit Anordnung zum Hobeln im rechten Winkel \* 171. Blech-  
 kantenschleifmaschine von Poulet \* 172.  
**Hochbau.** —ten aus Stampfbeton \* 96.  
**Hochofenschlacke.** Ueber — und deren Verwerthung 22.  
 41. 69.  
 Verwendung von in Blöcken gegossener Schlacke zum  
 Pflastern und Bekleiden u. s. w. 22. Verwendung der  
 Schlackenwolle als feuerbeständiges und wärmehaltendes  
 Mittel, sowie als Schutzmittel gegen Verbreitung von  
 Feuersbrünsten 22. Menge der erzeugten Schlacke nach  
 Bell 23. Erfahrungen mit Bausteinen aus Schlackensand  
 und für Hafengebäuden von Snelus bezieh. Hutchinson 23.  
 Reid's Bedenken betreffs des Calciumsulfatgehaltes der  
 Schlacke 23. Bryan's Darstellung zellig poröser Schlacke  
 und Verwendung derselben als Baumaterial 23. Geschicht-  
 liches über Verwerthung der Schlacke von Lürmann 41.

Bestimmung der Bildungstemperatur der — von Gredt 41.  
 Zulkowski's Erhärtungstheorie der hydraulischen Binde-  
 mittel 41. Kosmann's Hydratisationstheorie und Bedenken  
 gegen dieselbe 42. Le Chatelier's Untersuchungen über  
 den Einfluss des Wassers auf Schlackencement 69. Ent-  
 schwefelung von —n von Elbers 71. Zerkleinerung der  
 Thomasschlacke 71. Hutchinson's Vorbereitung der — zu  
 Schlackencement 71. Zerkleinerung der Schlacke von Meyer,  
 Einführung der Schlacke in Frankreich von Le Chatelier 71.

**Hochschule.** Frequenz der technischen —n 302.

**Holz.** Jarrah— 48.

**Holzementdach.** — 229.

**Holzschliff.** Sicherheit der qualitativen —bestimmung 120.

**Holzwohle.** Gegenstände aus feinfaseriger — 192.

**Hut.** S. Woll— \* 271.

**Hydratisation.** — der Hochofenschlacke nach Kosmann 42.

## I.

**Indicator.** Die Dampfmaschinen —en \* 29.

Geschichtliches über verschiedene —einrichtungen: nach  
 Watt, Richards, Elliott Brothers und Thompson 29. Evan's  
 Ellipsenlenker \* 30. Verwendung desselben bei Thomp-  
 son's — \* 30. Geringfügigkeit der Abweichung der er-  
 zielten Curve von der geraden Linie nach Hartmann 30.  
 Crosby's — mit Drehschraubenfedern \* 31. Hinweis auf  
 Brown's Vorrichtung zur Darstellung der Schnurspannung  
 31. Kenyon's — mit Bourdon'scher Röhre an Stelle des  
 —cylinders \* 31. Darke's — mit nur einem Hebel 32.  
 Tabor's — mit Führung durch in einer Curve gleitende  
 Stifte \* 32. Innes' — mit zwischen Kolbenstange und  
 Gegenlenker liegender Geradföhrung \* 32. — mit elastischer  
 Platte zur Uebertragung des Druckes und Nürnberger  
 Schere zur Bewegung des Schreibstiftes von Fraser, Ta-  
 vernier und Casper \* 33. Doppel— von Schäfer und Buden-  
 berg \* 33, dessen Diagramm und Anordnung der Hähne  
 am Dampfeylinder \* 34.

**Infantdynamo.** Austin's — \* 179.

## J.

**Jahrbuch.** Chemisch-technisches — von Biedermann 216.

**Jute.** Unterscheidung der — von Hanffaser 47.

## K.

**Kaliapparat.** Ein neuer — zur Benutzung bei Elementar-  
 analysen von A. Delisle \* 167.

**Kaliumquecksilberjodid.** — als Reagens auf Aldehyde 282.

**Kalk.** Verwendung des —es zu Schlackencement 70.

**Kältebeständigkeit.** Prüfung der — der Mineralschmieröle  
 \* 137.

**Kante.** Hobel- und Schleifmaschinen für Blech—n \* 169.

**Kantloch.** S. Bohrmaschine \* 16.

**Kartoffel.** Anbau und Cultur s. Spiritus 189.

**Kegel.** Drehen der Hahn— s. Drehbank \* 122.

**Kettenförderung.** Elektrische — beim Bergbau 24.

**Kitt.** Winchel's — 96.

**Kohlenoxydgas.** — als Betriebsmittel für Heissluftmaschinen \* 8.

**Kohlenverbrauch.** S. Verdampfung mit Kessel nach Kuhn's  
 System \* 2. [Moutier 288.]

**Kraftübertragung.** Elektrische — 168. Elektrische — in  
**Kraftversorgung.** Neue Erfahrungen über die — von Paris  
 von Riedler 288.

**Kreissäge.** S. Sägefräsmaschine \* 148.

**Kugel.** Drehen der — s. Drehbank \* 122.

**Kupfer.** Goldähnliche Legirung aus — und Antimon 119.

— —gewinnung direct aus Erzen s. Elektrolyse 162.

## L.

**Laboratorium.** Neue Form des Bunsenbrenners \* 96. S. Kali-

**Lager.** —ung bei Centrifugen \* 62. [apparat \* 167.]

**Lampe.** S. Oeldampfbrenner. Beleuchtung.

**Legirung.** Goldähnliche — aus Kupfer und Antimon 119.

**Leim.** —en der Papierfaser mit Ammoniumalbumin 298.

**Leinöl.** Untersuchung des —es 43.

**Leuchtgas.** Neuerungen in der Gasindustrie 64. 94.

Ueber Gasreinigungsmassen von Schilling 64. Cyan in  
 der Gasfabrikation von Leybold 65. Ueber einen violetten  
 Farbstoff aus Gasreinigungsmasse oder — von Gasch 67.  
 Ueber Füllung von Gasmessern mit Chlormagnesium von  
 Leybold 67. Bericht der Lichtmesscommission des Deut-  
 schen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern von  
 Schiele 68. Nachträge zur Methode der Ferrocyangebim-  
 mung von Gasch 94. Herstellung von Chlorammonium