

**Freileitung.** (s. Pupin-Freileitung.)  
**Frischdampf-Abdampfturbine.** (s. Dampfturbine.)

## G

**Galvanisieren.** (s. Galvanoplastik.)  
**Galvanoplastik.** Galvanisieren nichtmetallischer Gegenstände 653.  
 — Richtige Spannung und Stromdichte beim Galvanisieren 526.  
 — Richtig Vernickeln 460.  
 — (s. a. Metallzerstäubung.)  
**Gas.** Die Ausnutzung der Abhitze der —erzeugungsöfen 763.  
 — Die technische und wirtschaftliche Entwicklung der Leucht-  
 —industrie 235.  
 — (s. a. Erdgas, Glühen, Motorabgas, Stahlflasche.)  
**Gasakkumulator.** Der — 412.  
**Gasdynamo.** (s. Gasmaschine.)  
**Gaserzeugungsanlage.** (s. Sauggasanlage.)  
**Gaserzeugungsöfen.** (s. Gas.)  
**Gasglühkörper.** Fortschritte in der —fabrikation 396.  
**Gasindustrie.** Herstellung und Prüfung von Stahlflaschen für  
 verflüssigte und verdichtete Gase in Amerika 488.  
**Gasmaschine.** Die Arbeit der Gasmotore 590.  
 — Gasmotoren 76.  
 — Große —n 574.  
 — Ueber Ausspülverfahren bei —n 746\*.  
 — Vierzylinder-Verbrennungsmotor 252.  
 — Wirtschaftlichkeit von Kraftwerksantrieben in Hüttenwerken  
 574.  
 — Zeichnerische Untersuchung der Gemischbildung in —n 442\*.  
 — (s. a. Sauggasanlage, Verbrennungsmotor.)  
**Gasmotorenfabrik Deutz.** Die — (Entstehungsgeschichte) 137.  
**Gas-Steckkontakt.** — Behr-Pintsch 490\*.  
**Gebälse.** Sandstrahl— und ihre Anwendung 26.  
**Gebälselampe.** Eine neue kleine Benzin— 79\*.  
**Gebrauchsmuster.** (s. Patentwesen.)  
**Gefahranzeiger.** Der Kinematograph als — bei größeren Um-  
 bauten 796.  
**Gefahrenquelle.** (s. Explosionsverhütung.)  
**Gemischbildung.** Zeichnerische Untersuchung der — in Gas-  
 maschinen 442\*.  
**Gesetzgebung.** (s. Kaligesetz, Patentwesen, Rechtswissenschaft.)  
**Generatorenbetrieb.** (s. Ascheförderung.)  
**Gerben.** (s. Leder.)  
**Gerichtsassessor.** (s. Rechtswissenschaft.)  
**Geschütz.** Von der niederländischen Schiffsausstellung zu  
 Amsterdam 593 644 662\*.  
**Geschützstahl.** (s. Stahl.)  
**Gesteinbohrer.** Neues Tiefbohrverfahren mit Stahlschrot 458.  
**Gesteinbohrmaschine.** Die elektro-pneumatische Schrämmaschine  
 der Ingersoll Rand Company 411.  
 — (s. a. Gesteinbohrer.)  
**Getreide.** Dieselmachine und —industrie 410.  
**Getreideförderung.** Dieselmachine und Getreideindustrie 410.  
**Getriebe.** Der Wirkungsgrad von Planet—n 154\* 270\*.  
 — Die Bedeutung der Räder— für den Antrieb von Handels-  
 schiffen. Von Dipl.-Ing. Kraft 769\* 787 801\*.  
 — Ein eigenartiges neues — 715\*.  
 — Pfeilrad— 187\*.  
 — Ueber Versuche zur Bestimmung des Wirkungsgrades von  
 Schnecken— 680.  
 — Untersuchung eines Schnecken—s für kontinuierliche Aschen-  
 förderung im Generatorenbetrieb 170.  
 — Wirkungsgrad von Schnecken—n 126\*.  
 — Zeichnerische Ermittlung von Stufenrädern—n 747\*.  
**Gewehr.** Prüflern für —e 636.  
**Gewerbeförderung.** Maschinenvermittlungsstelle für bayerische  
 Handwerker 191.  
**Gewindemessung.** Meßverfahren für Gewinde 732\*.  
**Gießerei.** Rationelles Schmelzen und Gießen in der Metall— 812.  
 — (s. a. Entstaubung, Gießform, Oberflächenverbrennung, Schlei-  
 fen, Schweißen.)  
**Gießform.** Die Brauchbarkeit bleibender —en in der Eisen- und  
 Metallgießerei 732.  
**Gießtrommel.** (s. Schleuder-Gießtrommel.)  
**Glas.** Galvanisieren von — 653.  
**Gleichrichter.** Die Entwicklung des Quecksilberdampf— 189\*.  
**Gleichstromdampfmaschine.** (s. Dampfmaschine.)  
**Gleichstrommotor.** Das Schalten großer —e ohne Vorschalt-  
 widerstände 237.  
**Gleitboot.** — mit Luftschraubenantrieb 86.  
 — —e und Schnellwagen mit Luftschraubenantrieb 698\*.  
**Gliederkessel.** Ueber die neuere Entwicklung der —industrie 395\*.  
**Glockenhammerkran.** (s. Kran.)  
**Glühen.** — und Härten mit Gas 60.

**Glühkopfmotor.** —en 667.  
**Glühkörper.** (s. Beleuchtung.)  
**Glühlampe.** (s. Beleuchtung.)  
**Graphik.** Graphische Kalkulation und Normalisierung. Von Ing.  
 B. Leinweber, Wien 433\* 454\* 485\*.  
 — Zeichnerische Ermittlung von Stufenräderngetrieben 747\*.  
 — Zeichnerische Untersuchung der Gemischbildung in Gas-  
 maschinen 442\*.  
 — Zeichnerisches Verfahren zur Bestimmung von Spannungen  
 in Trägern mit Anwendung auf Eisenbetonträger 339\* 356\*.  
**Graphitschmierung.** (s. Oel- und Graphitschmierung.)  
**Grenzlehre.** (s. Meßwerkzeug.)  
**Grubenbetrieb.** (s. Bergbau.)  
**Grubenexplosion.** (s. Explosionsverhütung.)  
**Grubenlampe.** (s. Beleuchtung.)  
**Grubenwagen.** Radsätze für — 155.  
**Gummi.** Galvanisieren von — 653.  
**Gußeisen.** Das umschnürte —, ein neues Baumaterial 794\*.  
 — Das umschnürte —. Von Oberingenieur H. Schäfer, Dort-  
 mund 804.  
 — — und Stahlformguß im Elektromaschinenbau 507.

## H

**Härteermittlung.** Rechnerische — nach Hertz und Versuche über  
 die praktische Verwendbarkeit der Ergebnisse 811.  
**Härten.** Glühen und — mit Gas 60.  
**Hammerkran.** (s. Kran.)  
**Hammer-Wippkran.** (s. Kran.)  
**Handelsschiff.** (s. Schiffswesen.)  
**Handelsvertrag.** (s. Handelswissenschaft.)  
**Handelswissenschaft.** Wirtschaftliche Interessen der deutschen  
 Technik bei den neuen Handelsverträgen 393.  
**Handwerker.** Maschinenvermittlungsstelle für bayerische — 191.  
**Haushaltapparate.** Gefahren beim Gebrauch unsachgemäß aus-  
 geführter elektrischer — 333.  
**Hebezeug.** (s. Flaschenzug.)  
**Heißdampf.** Die Regelung der —temperaturen 284.  
**Heißdampf-Lokomobile.** (s. Lokomobile.)  
**Heißdampfreglung.** Die Regelung der Heißdampftemperaturen 284.  
**Heißlaufen.** Das — von Wellen und Zapfenlagern bei Dampf-  
 maschinen 667.  
**Heizapparat.** (s. Heizung.)  
**Heizdüse.** (s. Teerölfeuerung.)  
**Heizkörper.** (s. Heizung.)  
**Heizplatte, elektr.,** (s. Silit.)  
**Heizrohr.** (s. Silit.)  
**Heizung.** Die Regelung bei Dampf—en mit Luftumwälzung. Von  
 Gwosdz 673\*.  
 — Elektrische — im Maschinenbau 730\*.  
 — Klein-Heizapparate für Ventilations-Luftheizung 554\*.  
 — (s. a. Brennstoff, Silit.)  
**Heizwert.** (s. Kohle.)  
**Heizwiderstand.** (s. Silit.)  
**Hellinganlage.** Die neue — und der neue Kran auf der Werft  
 von Blohm & Voß in Hamburg 742\*.  
**Hobelmaschine.** Selbsttätige Kopier—, Patent Lauterjung 711\*.  
**Hochdruckrohrleitung.** Die Verwendung aufgewalzter Stahlguß-  
 flanschen für —en 331.  
**Hochdruck-Zentrifugalpumpe.** (s. Pumpe.)  
**Hochleistungskessel.** (s. Dampfkessel.)  
**Hochschule.** (s. Unterricht.)  
**Hochspannungskabel.** (s. Kabel.)  
**Hohlrost.** Der wassergekühlte — 299\*.  
 — Prometheus— mit Wasserkühlung 478\*.  
**Holz.** Färben lebenden —es 796.  
**Holzpoliermaschine.** Ausbalancieren von Zylindern für —n 221.  
**Hüttenwerk.** (s. Dampfturbine, Dieselmotor, Oberflächenver-  
 brennung, Pumpe, Schneckengetriebe, Schweißen, Transport-  
 wesen.)  
**Hulett-Entlader.** — 808.

## I

**Indikator.** Der Maihak— mit dem Böttcher schen Leistungszähler.  
 Von Ingenieur Böttcher-Hamburg 6\* 24.  
 — Ein eigenartiger —antrieb 219\*.  
 — (s. a. Schlagwettergrube.)  
**Industrielle Unternehmung.** Besichtigung der Ledertreibriemen-  
 fabrik von Gebrüder Klinge 556.  
 — Die Gasmotorenfabrik Deutz 137.  
 — Kopenhagener Telephon-A.-G. 141.