

Sander, Über Wirtschaftlichkeit und Technik der Steinkohlenveredlung 248.  
 — Verbilligung der Wasserstoff- und Wassergasgewinnung für die Zwecke der Brennstoffveredlung<sup>84</sup>.  
 — Wasserstoff als Kühlmittel für elektrische Maschinen 73.  
 Schwerber, Hochfeste Leichtmetalle und ihre Bedeutung für die Entwicklung der Technik 121.

Spies, Elektrische Triebwagen der Berliner Stadtbahn\* 196.  
 Steinitz, Plan einer allgemeinen Fahrzeugtechnik 213.  
 Stephan, Die Technische Messe in Leipzig 68.

Weicken, Schonung der Kohle bei der Entladung aus Eisenbahnwagen\* 41.

## Z

Züblin, Elektrische Kessel der Firma Gebr. Sulzer A.-G., Winterthur\* 77.  
 — Sulzer-Gleichstrom-Dampfmaschine für den Salondampfer „Helvétie“\* 21.

## W.

Walther, Freie und unfreie Wirbelströme idealer Flüssigkeiten 161.

## Sachverzeichnis.

## A

**Abwasser.** Entphenolung der Kokerei— 72.  
**Aluminium.** Oberflächenschutz und Oberflächenveredlung von — und anderen Leichtmetallen 185.  
 — Schweißung von — 49.  
 — (s. a. Legierung, Metallfärben).  
**Ammonsulfat.** Einfuhr von — nach Japan 38.  
**Aufbereitung.** Die — von Steinkohle mit Druckluft 141.  
**Ausstellung.** „Heim und Technik“ München 1928 86.  
 — Pressa. (— der Firma Siemens & Halske) 149.  
 — Siemens-Schuckertwerke auf der — „Heim und Technik“ in München\* 156.  
 — Straßenbahn— in Essen 1928 148.  
 — Technik im Heim 209.  
 — (s. a. Motorwagen).  
**Axialkompensator** (s. Kompensator).

## B

**Bauwesen.** Isolierungen gegen Feuchtigkeit 35.  
 — Eine umwälzende Erfindung im Eisenbetonbau 34.  
**Benzin.** Braunkohlen— als Motorbetriebsstoff 184.  
 — Verbesserte Herstellung von Spalt— 43.  
**Bergbau.** Die Saargruben im Jahre 1927 85.  
 — Neues Druckluftversatzverfahren im — 245.  
**Berufsberatung.** Neue Hilfsmittel für — und Fachunterricht 51.  
**Beton** (s. Eisenbeton).  
**Bewässerung.** Große Pläne für den Ausbau der — wirtschaft in Niederländisch-Indien 181.  
**Biegen.** Biugsamkeit und Haltbarkeit des Holzes 240.  
**Blankglühen** (s. Glühen).  
**Blankhärten** (s. Härten).  
**Blech.** Fehler und Eigenschaften bei der Herstellung oder Verarbeitung von —en 83.  
 — Herstellung von —en 83.  
 — Verarbeitung von —en 83.  
**Braunkohlenbenzin** (s. Benzin).  
**Brennstoff.** Flüssige —e in Italien 165.  
 — Was bedeutet Klopfestigkeit? 247.  
**Brennstoffveredlung.** Verbilligung der Wasserstoff- und Wassergasgewinnung für die Zwecke der — 84.  
**Bürstenhalter.** Hochwertiger — für Kommutatormaschinen\* 203.

## D

**Dampf.** Hochdruck— und seine wirtschaftliche Voraussetzung 206.  
**Dampfkessel.** Elektrische Kessel der Firma Gebr. Sulzer A.-G. Winterthur\* 77.  
 — Neuere Entwicklung des engrohrigen Wasserrohrkessels und seine Ausbildung zum Höchstdruckkessel 146.  
**Dampfmaschine.** Sulzer-Gleichstrom— für den Salondampfer „Helvétie“\* 21.  
**Dampfschiff** (s. Dampfmaschine).  
**Dieselmotor.** Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der schnellaufenden, namentlich der kompressorlosen —en 145.  
 — Schleudergußstücke für Dieselmotoren 204.  
 — Wärmeverteilung in den —en\* 233.  
**Druckknopfsteuerung.** Die — der Werkmaschinen als Wirtschaftlichkeitsfaktor in gewerblichen und industriellen Betrieben 173.

## E

**Edwin-Verfahren.** Die direkte Eisenerzeugung nach dem — 102.

**Eisen.** Die direkte —erzeugung nach dem Edwin-Verfahren 102.  
**Eisen- und Stahlindustrie.** Wirtschaftliche Entwicklung der amerikanischen — 139.  
**Eisenbahnwesen.** Eiserne oder hölzerne Eisenbahnschwellen? 36.  
 — Elektrische Triebwagen der Berliner Stadtbahn\* 196.  
**Eisenbeton.** Eine umwälzende Erfindung im —bau 34.  
**Eisenschwamm.** Herstellung und Verwendung von — 226.  
**Elektrische Wellen.** Zur Erforschung der Ausbreitung elektrischer Wellen durch Beobachtungen der Rundfunkteilnehmer 53.  
**Elektrischer Kessel** (s. Dampfkessel).  
**Elektrizität.** Bayerns —wirtschaft 82.  
 — Hochspannung und die Hochspannungs-Prüftechnik\* 89.  
**Elektrokarren.** Der — in den städtischen Betrieben\* 133.  
**Elektromotor.** Drehstrommotor\* 32.  
 — (s. a. Bürstenhalter).  
**Entladen.** Schonung der Kohle bei der Entladung aus Eisenbahnwagen\* 41.  
**Erdgas** (s. Gastechnik).  
**Ernüdung.** Metallnerven 226.

## F

**Fachunterricht** (s. Berufsberatung).  
**Fahrzeugtechnik.** Plan einer allgemeinen — 213.  
**Faltenrohr** (s. Rohr).  
**Fensterscheibe** (s. Glastechnik).  
**Feuerfestes Material.** Über die feuerfesten Stoffe für Hochöfen 249.  
 — Untersuchung über die feuerfesten Stoffe des Kupolofens 117.  
**Feuerlöschmittel.** Neue Anwendung der Kohlensäure als —\* 109.  
**Feuerung** (s. Kohlenstaubfeuerung).  
**Fließarbeit.** Zählerfabrik und — 25.  
**Flugtechnik.** Technische Betrachtungen zum deutschen Ozeanflug 99.  
**Flüssigkeit** (s. Wirbelströmung).  
**Fortbildung.** Die Erziehung des Konstrukteurs 180.  
 — Die — der in der Praxis tätigen Konstrukteure 180.

## G

**Galvanotechnik.** Kursus zur Ausbildung in der — und Metallfärbung an der Staatlichen Höheren Fachschule in Schwäbisch-Gmünd 51.  
**Gas.** Entfernung des Schwefelwasserstoffes aus Kokereigas 8.  
**Gasfernversorgung.** Aussichten der — im Saargebiet 183.  
**Gasolin** (s. Gastechnik).  
**Gasruß** (s. Ruß).  
**Gastechnik.** Aussichten der Gasfernversorgung im Saargebiet 183.  
 — Eine Studiengesellschaft für — 38.  
 — Entfernung des Schwefelwasserstoffes aus Kokereigas 8.  
 — Erdgasindustrie in den Vereinigten Staaten von Amerika 85.  
 — Fortschritte in der Herstellung von Leuchtgas aus Braunkohle 164.  
 — Gewinnung von Erdgas und Gasolin in Polen 38.  
 — Leuchtgas aus Ölschiefer 51.