

## Sach-Verzeichnis

## A

- Abbau. Der Abbau unter der See 17.  
 Abdampf. (s. Rauchwascher.)  
 Abgas. (s. Filter, Kraftmaschine, Rauchwascher.)  
 Abrechnung. — der National-Flugspende 77.  
 Abwasser. Ueber die Gewinnung von Fett aus Klärschlamm und die Beseitigung der Rückstände 297.  
 — (s. a. Aufbereitung.)  
 Ähnlichkeitsgesetz. (s. Materialprüfung.)  
 Aluminium. (s. Gießerei.)  
 Aluminiumlegierung. (s. Legierung.)  
 Aluminiumnitrid. (s. Ammoniak.)  
 Ammoniak. Ueber die Synthese des Ammoniaks aus dem Aluminiumnitrid 72.  
 — (s. a. Filter.)  
 Ankerkastendeckel. (s. Marinewesen.)  
 Anlaßvorrichtung. (s. Kraftmaschine.)  
 Anstrich. Farbiger Anstrich für Behälter mit verdichteten und verflüssigten Gasen 425.  
 Antrieb. (s. Schiffbau.)  
 Anzapfdampfkraftmaschine. (s. Dampfmaschine.)  
 Arbeitshilfe. (s. Ausstellung.)  
 Arbeitsübertragung. — in der Dampfturbine 169\*.  
 Armersatz. (s. Preisausschreiben.)  
 Aufbereitung. Ueber die — von nassen Erzen auf elektromagnetischem Wege. (Elektromagnetische Naßscheider, System „Humboldt“.) Von R. Wüster in Berlin 1\*.  
 — Zur Klärung der —sabwässer 255.  
 Aufzug. (s. Drahtseil.)  
 Ausbalancieren. — durch Auspendeln 165\*.  
 Ausfluß. (s. Dampf.)  
 Ausländer. (s. Hochschule.)  
 Auspendeln. (s. Ausbalancieren.)  
 Ausstellung. Auszeichnung auf der Baltischen — 57.  
 — Eine Reichs- — von Ersatzgliedern und Arbeitshilfen für Kriegs- und Friedensbeschädigte 477.  
 — Eisenbahnfahrzeuge auf der Baltischen — in Malmö 92.  
 Automobil. (s. Krieg.)  
 Automobilbetrieb. (s. Benzin.)  
 Azetylen. Ueber das komprimierte und gelöste — 52.  
 — Wirkt — auf Metalle ein? 154.

## B

- Bahnen. Der Verwaltungsbericht der städtischen Straßen—en der Gemeinde Wien 236.  
 — Kugellager bei Schmalspur—en 229.  
 Balligdreher. (s. Metallbearbeitung.)  
 Bauwesen. Unbeschränkte Zulassung von Eisenportlandzement zu öffentlichen Bauten 68.  
 Beleuchtung. Die — der Eisenbahnwagen 333.  
 — Neuerungen auf dem Gebiete stromsparender elektrischer Glühlampen 310\*.  
 — Ueber Gas— in Schutzhäusern 214.  
 — Wotan-Halbwattlampen 406.  
 — (s. a. Eisenbahnwesen.)  
 Benzin. —ersatzstoffe für den Automobilbetrieb 125.  
 — Eine einfache Methode zur Unterscheidung von — und Benzol 367.  
 — Ersatz des —s in den Sicherheitslampen unserer Kohlen-gruben 131.  
 Benzinersatz. (s. Benzin.)  
 Benzol. (s. Benzin.)  
 Berechnungsanlage. (s. Landwirtschaft.)  
 Bergakademie. (s. Hochschule.)  
 Bergbau. Bemessung des Sicherheitsfaktors von Förderseilen 133.  
 — — in Chinchou bei Pakhoi (China) 229.  
 — Der Abbau unter der See 17.  
 — Die Radiumgewinnung im Bezirk Denver (Ver. Staaten von Amerika) 377.  
 — Die tragbare elektrische Grubenlampe nach Mann mit Primärelement als Stromquelle 71.  
 — Ein neuer Schlagwetterprüfer 210.  
 — Ergebnisse von Bohrungen 93.  
 — Flüssige Luft als Sprengmittel im —. Von R. Wüster in Berlin 201.  
 — Schachtbetonierung 71.  
 — Messungen über den Einfluß der Sonne und des Mondes auf die Erdkruste 70.  
 — Verfahren zum Erstickten von Grubenexplosionen durch nicht brennbaren Staub 507.

- Bergbau. (s. a. Bergwerk, Statistisches, Wirtschaftliches.)  
 Bergwerk. Die Mineralschätze der belgischen Kongokolonie 228.  
 — Eisenerzförderung im —bezirke von Nishnij-Nowgorod im Jahre 1914 473.  
 — Kohlenoxyd-Luftprüfer für —e 31.  
 — (s. a. Aufbereitung, Bergbau.)  
 Beton. (s. Eisen—.)  
 Blockgewicht. (s. Hüttenwesen.)  
 Bohrung. (s. Bergbau.)  
 Braunkohlenbrikett. (s. Feuerung.)  
 Brennstoff. (s. Motor, Treibmittel.)  
 Brucherscheinung. (s. Materialkunde.)  
 Brücken- und Eisenbau-Fabrik. (s. Vereinswesen.)  
 Brückenbau. Die Hindenburgbrücke 416.  
 Brückensprengung. (s. Sprengtechnik.)  
 Bühne. (s. Bühnentechnik.)  
 Bühnentechnik. Darstellung von Wolken auf Bühnen. Von C. Michalke 327\*.

## C

- Chemie. Die Entwicklung der — im letzten Vierteljahrhundert 348.  
 Chilisalpeter. — 6.

## D

- Dampf. Der Ausfluß des Wasser—es aus Mündungen 233\*.  
 — Heiß—rohrleitungen 453\*.  
 — (s. a. Expansion.)  
 Dampferzeugung. (s. Feuerung.)  
 Dampfkessel. Die Wärmeübertragung im — 251.  
 — Erzeugung und Verwendung destillierten Wassers zur Kesselspeisung 195.  
 — Rauchlose Gartner-Feuerung 97.  
 — (s. a. Geschichtliches, Schweißen, Statistisches.)  
 Dampflokomotive. (s. Lokomotive.)  
 Dampfmaschine. Bestrebungen zur Vereinfachung des —nbaues 15.  
 — Die Vorteile der Anzapfdampfkraftmaschine in wärmetechnischer Beziehung 429.  
 — Einfluß der Ueberhitzungstemperatur auf den Dampfverbrauch der —n 110.  
 — Ueber die experimentelle Bestimmung des Ungleichförmigkeitsgrades und der Winkelabweichung von Kolbenmaschinen 424\*.  
 — (s. a. Geschichtliches, Gleichstromdampfmaschine, Statistisches.)  
 Dampfmaschinenbau. (s. Dampfmaschine.)  
 Dampfstrahlpumpe. (s. Pumpe.)  
 Dampfturbine. (s. JS-Diagramm, Turbine.)  
 Dampfturbinendüse. (s. Strahlableitung.)  
 Dampfverbrauch. (s. Dampfmaschine.)  
 Destillation. (s. Teer.)  
 Diagramm. (s. JS-Diagramm, Turbine, Wärmetechnik.)  
 Diathermieverfahren. (s. Heereswesen.)  
 Diesellokomotive. (s. Lokomotive.)  
 Dieselmachine. (s. Motor.)  
 Dieselmotor. (s. Motor.)  
 Dieselmotorwelle. (s. Torsion.)  
 Draht. Ueber die Einflüsse des —ziehens auf die Eigenschaften von Flußeisendrähten 234.  
 Drahtlose Telegraphie. (s. Telegraphie.)  
 Drahtseil. Beanspruchung und Lebensdauer von —en für Aufzüge 348.  
 — Erfahrungsmaterial über das Unbrauchbarwerden der —e 449.  
 Drehbank. (s. Werkzeugmaschine.)  
 Drehbewegung. (s. Meßvorrichtung.)  
 Druck. Die spezifische Wärme  $c_p$  des überhitzten Wasserdampfes für —e von 8 bis 20 at und von Sättigungstemperatur bis 380° C 268.  
 — Ueber den Einfluß des —es auf die Verbrennung explosiver Gas-Luftmischungen 92.  
 Druckverlauf. (s. JS-Diagramm.)  
 Druckversuch. (s. Materialprüfung.)  
 Düse. (s. JS-Diagramm, Schiffbau, Strahlableitung.)  
 Düsenabmessung. (s. JS-Diagramm.)  
 Dynamometerwagen. (s. Meßvorrichtung.)

## E

- Eigentumsrecht. (s. Rechtswesen.)  
 Eigentumsvorbehalt. (s. Rechtswesen.)  
 Einfuhr. (s. Wirtschaftliches.)  
 Eisenabsatz. (s. Wirtschaftliches.)