

## Autorenverzeichnis

### A

Arndt, Windmotoren. 150.

### B

- Bahls, Die wichtigsten Apparaturen und Maschinen für die Celluloidfabrikation. 1\*.  
 — Doppelabkürz- und Mehrfach-Kreisblattsägemaschinen. 177\*.  
 — Drahtzieherei und Drahtverarbeitung. 145\*.  
 — Hobel- und Sägewerks-Großbetriebe für leerenhaltige Massenerzeugung. 113\*.

### D

Duschnitz, Die ersten elektromagnetischen Entdeckungen und Versuche, an denen Faraday teilnahm. 161.

### F

Förster, Der neue Frostschutz-Transformator. 7.  
 Freitag, Konservierung von Latex. 190.

### H

Hesse, Ueber einen neuen glasklaren spritzbaren Werkstoff. 101.

### K

- Kuhn, Carl von Bach. 174.  
 — Inbetriebsetzung der 130 Atmosphärenanlage bei Carey. 140.  
 — Kohlenstaubrückgewinnung aus der Abluft der Kohlenstaubmühlen im Toronto-Kraftwerk. 107.

### L

- Lehmann, Bitumen. 170.  
 Lion, Dünger aus den Rauchgasen der Industrie. 135.  
 — Feuergefährlichkeit und Feuerfestigkeit der Kraftstoffe. 153.

### M

- Maydell, Graphische Berechnungstafel zur Berechnung des Kälteverlustes beim Trocknen und Kühlen der Frischluft. 81\*.  
 Möller, Elektrische Fernzählung großer Dampf-, Wasser- und Gasmengen. 131\*.  
 — Weitsichtdarstellung von Meßgrößen durch Lichtzeiger. 65\*.  
 Müller, Kesselspeisepumpen. 27\*.

### N

- Nauck, Gesteinsbohrmaschinen. 8.  
 — Wahl der wirtschaftlichsten Betriebskraft. 3.

### P

- Peters, Die Herstellung des Atropins. 9.  
 Plohn, Moderne Mahlanlagen. 86.  
 — Wirkungsweise und Verwendung von Elektrolytkondensatoren. 85.  
 — 2. Englische Ausstellung für chemisches Apparatewesen. 167.

### R

- Ritter, Nutzbringende Sekundärströmungen in einer selbstansaugenden Kreiselpumpe. 31\*.

### S

- Salmony, Die Resolutormühle zur Kohlenstaubfeuerung. 129\*.  
 Schreiber, Wärmewissenschaftliche Behandlung wirklicher, mit endlicher Geschwindigkeit verlaufender Vorgänge am Beispiel des Eindampfens von Lösungen\*. 21, 41, 61.  
 Schulze, Das Spritzgußverfahren als moderne Fabrikationsart für die spanlose Formung von Kupfer-, Zink-Legierungen. 82.  
 — Kolben für Verbrennungskraftmaschinen für Leichtmetallegerungen. 193.  
 — Sonderlegierungen auf Kupfer als moderne technische Werkstoffe. 164.  
 Steger, Behandlung abgenutzter Feilen. 11.  
 — Heißgelaufene Lager und ihre Behandlung. 104.  
 — Oelabscheidung aus dem Kondenswasser. 138.  
 — Praktische Winke für die autogene Schweißung des Eisens. 171.

### T

Trebesius, Hochdruckhydrierung von Kohle und Erdöl, 90 v. H. Benzin aus Erdöl. 183.

### W

- Wießner, Die Eigenschaften des rostfreien Stahls und ihre Verarbeitung. 154.  
 — Griffiger Stahl. 182.

## Sachverzeichnis

### A

- Abhitzeessel. — von Clarkson für Dieselmotoren. 107.  
 Alarmvorrichtung. — zum Anzeigen austretender Giftgase. 137.  
 Aluminium. — legierung als Baustoff in der Fördertechnik. 73.  
 Asche, Flugaschenbeseitigung. 12.  
 Atropin. Die Herstellung des —s. 9.  
 Ausstellung. Schau von Meßgeräten für staubförmiges Arbeitsgut. 198.  
 — 2. Englische — für chemisches Apparatewesen. 167.  
 Azetylen. Ueber neue Abnahmevorschriften für —flaschen in Frankreich. 106.  
 — Zum Preisanschreiben für eine Sicherheitsvorlage für —entwickler. 190.

### B

- Benzin. Die Raffination der Krack —e. 186.  
 Berechnungstabelle. Neuartige Zahnräder —. 103\*.  
 Betriebskraft. Wahl der wirtschaftlichsten —. 5.  
 Bitumen. —. 170.  
 Bodenforschung. 100 Jahre elektrische —. 74.  
 Bohrmaschine. Gesteins —. 8.  
 Braunkohle. Die Rheinische —industrie auf der Fachausstellung „Grubensicherheit“ in Köln. 108.  
 Brennstoff. Kolloidale —e. 172.  
 — Ueber die Auswahl von —en für Kohlenstaubfeuerungen. 71.

### C

Celluloid. Die wichtigsten Apparaturen und Maschinen für die —fabrikation. 1\*.

### D

- Dampfheizung. (s. Heizung.)  
 Dampfkessel. Betriebserfahrungen mit elektrischen —n. 187.  
 — Die neuen Kessel des Hell-Gate-Kraftwerkes. 90.  
 — Geschweißte Marine-Kessel. 158.  
 — Ueber das dauernde Abblasen von —n. 172.  
 Dampfkesselüberwachung. — und Wärmewirtschaft in Italien. 156.  
 Dampfmaschine. Die Kolben — auf der Weltkraftkonferenz 1930. 11.  
 — Ueber systematische Pflege und Instandhaltung von Kolben —n. 106.  
 Dieselmotor. Der Stand des Fahrzeug—s. 108.  
 Diphenil. — als Hilfsmittel zur Zwischenüberhitzung. 69.  
 Diphenyloxyd. — zur Luftvorwärmung. 157.  
 — Ueber die Verwendung von — zur Wärmespeicherung. 156.  
 Draht. —zieherei und —verarbeitung. 145\*.  
 Druckluft. Die wirtschaftliche Verwendung von — in der Stahlgießerei. 76.  
 Dünger. (s. Rauchgas.)

### E

Eindampfen. Wärmewissenschaftliche Behandlung wirklicher, mit endlicher Geschwindigkeit verlaufender Vorgänge am Beispiel des —s von Lösungen\*. 21, 41, 61.