

# DINGLERS Polytechnisches Journal

Unter Mitwirkung von  
Professor Dr. C. Engler in Karlsruhe  
herausgegeben von

Ingenieur A. Hollenberg und Professor Dr. H. Kast  
in Stuttgart. Techn. Hochschule in Karlsruhe.

Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung Nachfolger in Stuttgart.

Jahrg. 77, Bd. 301, Heft 1. - 302.



Stuttgart, 3. Juli 1896.

Jährlich 52 Hefte à 24 Seiten in Quart. Preis vierteljährlich M. 9.—, direkt franco unter Kreuzband für Deutschland und Oesterreich M. 10.30, für das Ausland M. 10.95. — Redaktionelle Sendungen und Mittheilungen sind zu richten: An die Redaktion v. Dingers polytechn. Journal, alle die Expedition und Anzeigen betref-

fenden Schreiben an die J. G. Cotta'sche Buchhdlg. Nachf., beide in Stuttgart. — Preise für Ankündigungen: 1 mm Höhe bei 60 mm Breite 8 Pf. Bei Wiederholungen nach Vereinbarung angemessener Rabatt. — Gebühren für Beilagen im Gewicht bis zu 25 Gramm M. 30.—, eventuell nach Uebereinkunft.

## INHALT:

Rettungswesen auf See\*. 1) Nothsignale: Arten der Signale bei Tag und Nacht. Nothbeleuchtungen. 2) Rettungsgürtel, -westen, -bojen\*. Gürtel von Kork, Guttapercha. Gürtel von Macintosh. Desgl. von Prattini-Ingaramo, Ryder und Anderen. Rettungsboje von Meller\*. Desgl. von Cook. Nachrettungsapparat mit elektrischem Licht\*. 1  
Neuere Steuerungen an Dampfmaschinen\*. 2) Ventilsteuerungen: Ventilsteuerung von Benham\*. Präzisionssteuerung von Körner\*. Ventilsteuerung von Kuchenbecker\*. Steuerung von Rost\*. Ventilsteuerung mit Stenerräumen von Poulsen\*. Steuerung mit Buffern von Collmann\*. Ventilsteuerung von Heinrich\*. Desgl. von Körner\*. Hilfssteuerung von Meinicke\*. 6

Die Zunahme der Schnellzuggeschwindigkeiten in Frankreich\* . . . . . 10  
Neues über Explosivstoffe und Sprengarbeit . . . . . 16  
Schwefeldioxyd, Darstellung und Verbrauch desselben in Sulfidstoff-  
fabriken von A. Harpf\* . . . . . 21  
Kleinere Mittheilungen: Lösungsmittel für Eisenrost 23. — Begriff der  
Dampfkessel-explosion 23. — Säurefeste Anstriche und Kette 23. — Kohlen-  
säure und ihre Verwendung 24. — Neu dargestellte Carbide 24. — Bücher-  
Anzeigen.

\* bedeutet mit Abbildung.

Das vorliegende Heft enthält zwei Beilage: von den Firmen: Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens in Dresden, J. G. Houben Sohn Carl in Aachen. Wir empfehlen dieselben bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

Zu

## Gasfeuerungs-Anlagen

für jede Art von Schmelz-, Glüh- und Brennöfen, Abdampf- und Calcinirofen, Kessel- und Pfannenfeuerungen, Trockenanlagen und dergl. liefert Bauzeichnungen, Kostenanschläge, Brochüren u. s. w., sowie übernimmt die Ausführung derartiger Anlagen unter Garantie

Dresden-A., Hohe Str. 7.

Rich. Schneider, Civilingenieur.

### MAX HASSE & Co., Werkzeugmaschinenfabrik

Berlin N., Lindower Strasse 22.



Fraismaschinen verschiedenster Art für Metallbearbeitung.  
Universal-Revolver-Drehbänke (D. R.-Patent) für Façondreherei, Schrauben- und Armaturen-Fabrikation.  
Schmiedehammer mit Riemenbetrieb für Maschinenfabriken. Vorzüglicher Ersatz für kleinere Dampfhammer. Bärge-  
wicht 100 bis 250 Kilo. Ueber 300 Stück im Betriebe. Beste existirende Präzisionssteuerung.  
Fallwerke für Gesenkschmiederei.  
Schwungrad-Pressen mit selbstthätiger Ausschaltung.  
Hydraulische Schnellpressen für die verschiedensten industriellen Zwecke bis zu 1 000 000 kg Totaldruck.



Pressumpwerke u. Dampfaccumulatoren (D. R.-Pat.) zum Betriebe hydraulischer Pressen.  
Wellblech-Pressen bis zu den grössten Dimensionen.  
Sämmtliche Special-Maschinen für Nähmaschinen-, Metallwaaren-, Armaturen-, Fahrräder-, Geschoss-, Waffen-, Zünder-, Patronen-, Zündhütchen-Fabrikation.

### F. L. Smidth & Co.

Kopenhagen.

Filiale in Paris, London und New-York.

Anlage von Cementfabriken,  
Thonwaarenfabriken, Kalk- u. Mörtelwerken.  
Öfen, Trockenanlagen, Maschinen.

### Th. Groke in Merseburg

fabricirt sämmtliche Maschinen für:

Ziegeleien — Chamottefabriken —  
Falzziegelfabriken — Rohrfabriken  
— Plattenfabriken für: Fussboden-  
platten aus Thon nach Mettlacher Art — Fuss-  
bodenplatten aus Cement und Sand —  
Wandbekleidungsplatten.

J. G. Cotta'sche Buchhandlung Nachfolger

in Stuttgart.

### Gasglühlicht.

Dessen Geschichte, Wesen und Wirkung.

Für Erfinder, Fabrikanten und Konsumenten  
bearbeitet von

Wilhelm Gentsch,

Ingenieur im Kais. Patentamt.

Mit zahlreichen Abbildungen.

Preis geheftet 2 Mark 40 Pf.

Zu beziehen durch die meisten Buchhandlungen.

### Technische Staatslehranstalten in Chemnitz.

Am 8. October 1896 beginnt ein neuer Lehrkurs  
der Bauabtheilung der Königl. Höhern Gewerbschule,  
der Königlichen Baugewerkschule,  
der Abtheilungen der Königlichen Werkmeisterschule für mecha-  
nische Technik und für Elektrotechnik und  
der Königlichen Färberschule.

Anmeldungen sind bis zum 15. September zu bewirken. Die Abtheilungen der Höhern Gewerbschule für mechanische und chemische Technik, sowie für Elektrotechnik eröffnen ihre neuen Lehrkurse nur zu Ostern.

Gesuche um nähere Auskunft über die einzelnen Abtheilungen, die aber besonders anzugeben sind, wolle man an die Direction der Technischen Staatslehranstalten in Chemnitz richten.

Oberregierungsath Professor Berndt.