

# 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. 76, Bd. 296, Heft 2.



Stuttgart, 12. April 1895.

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:

Schnellaufende Motoren mit Dampftrieb\*. de Laval's Dampfmaschine\*. Dampfmaschine nach Willans von Beaumont und Wallington\*. Dampfmaschine mit rotirendem Schieber von Carels Frères\*. Austin's rotirender Schieber\*. Barleben's Maschine mit Drehschieber\*. 25  
Neue Sägemaschinen\*. Heybrock's Gattervorschub\*. Vorschub von Kirchner und Co.\*. Desgl. von Prollius und Zeidler\*. Ausnutzung der Sägeschwindigkeit von Goede\*. Vorschub von Gebr. Lein\*. Desgl. von Hoffmann\*. Kreissägen: Kreissäge mit schwingendem Blatt von Schardt\*. Vorschub von Deakl\*. Kappvorrichtung von Hoibraaten\*. Schneidemühle von Smith und Co.\*. 29  
Elektrische Schiffstelegraphen\*. Allgemeines Zeichengeber und Empfänger\*. Steuertelegraph\*. Distanstelegraph\*. Telegraphische Einrichtung auf Kriegsschiffen von Fiske und Elliot\*. Desgl. von Willis und Robinson\*. 37  
Neuerungen im Metallhüttenwesen\*. Entschwefeln der Zinkerze nach

Hart. Behandlung gemischter Zinkerze von Choate. Concentriren der Erze nach Gouyard. Verarbeitung zinkhaltiger Kiesabbrände nach Stahl. Ausscheidung von Zinksulfid der Emmens Zinc Co. Choate's Zinkgewinnung aus gemischten Erzen. Zinn, Wismuth, Arsen, Antimon: Gewinnung von Zinn aus gemischten Erzen von Muir. Wiedergewinnung des Zinnes aus Weissblechabfällen von Twyman. Desgl. von Brockway unter Gewinnung verarbeitbaren Eisens. Gewinnung von Zinn bei Darstellung von Amidokörpern. Hunter's Wiedergewinnung des Zinnes\*. Weissblechzinnung von Duke und Redman\*. Behandlung antimonalhaltiger Erze von Abzugaray. Arsengewinnung in England. Metallurgie des Wismuths nach Matthey. 43  
Kleinere Mittheilungen: Carburirtes Wassergas 47. — Die metallurgische Thätigkeit in Deutschland 47. — Beleuchtung des Nord-Ostseekanals 48. — Sicherheitspapier 48. — Laboratorium von Fresenius 48. — Bücher-Anzeigen. \* bedeutet mit Abbildung.

Das vorliegende Heft enthält eine Beilage von der Firma Deutsche Verlags-Anstalt in Stuttgart, betreffend „Luegers Lexikon der gesamten Technik“. Wir empfehlen dieselbe bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

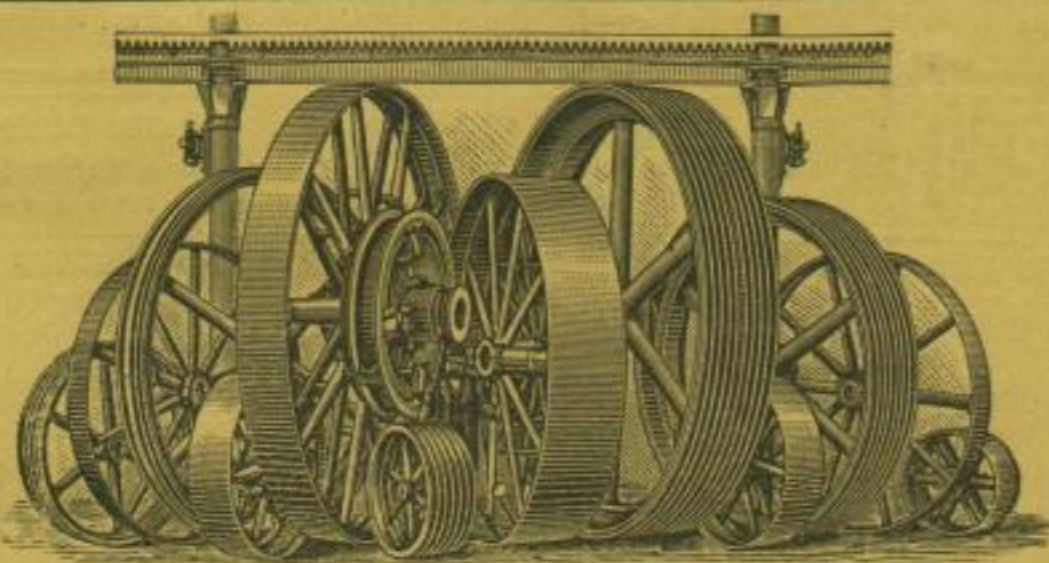
Zu

## 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.



Riemenscheiben, Wellen, Lager, Seilscheiben, Riemenleiter, Zahnräder, Reibungskupplungen und einfache Kupplungen, sowie andere Wellenleitungstheile

Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft

Dessau — Moabit — Berlin.

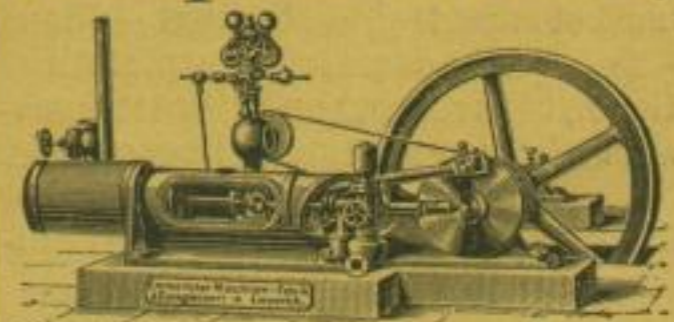
Preisliste Nr. 250 auf Verlangen gratis und franco.

(Diese Preisliste ist auch im Buchhandel erschienen.)

**PATENTE** aller Länder,  
Gebrauchsmuster,  
Warenzeichen

**PATENT-BÜROU C. GRONERT,**  
Berlin N.W., Luisenstrasse 22a.

**Dampfmaschinen,**



kräftig, solide und einfach gebaut, mit selbstregulirender Expansionssteuerung, sparsam arbeitend, regelmässig gehend, zu billigen Preisen unter Garantie.

**Emmericher Maschinenfabrik  
und Eisengießerei, Emmerich.**