

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. 295, Heft 2.



Stuttgart, 11. Januar 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. Dinglers 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:

Neuerungen im Metallhüttenwesen*. Engelbach-Bretherthon's Kupferschachtel mit Lufterhitzung*. Walker's Kupferschmelzofen mit Windmantel auf den Old Dominion Copper Co.-Werken*. Austin's Pyritic smelting-process mit Benutzung der Erze als Brennmaterial. Allen's Kupfersteinbesserungsprocess, dazu gehörige Oefen und Düse*. Sadtler's Besprechung metallurgischer Verbesserungen. Iles' transportabler Vorherd. Mathewson's Trennung von Stein und Schlacke. Bretherthon's Granulierung des Steines durch Wasserstrahl. Mohr's Benutzung von Eisensulfatlaugen zur Gewinnung von Kupfer. Verwerthung kupferhaltiger Laugen von Hoepfner. Dessen Verfahren zur Herstellung von Kupferoxydul aus Schwefelkupfererzen. Ausfällung von Wismuth, Blei und Silber aus Kupferlaugen von Wynne und Stahl 25
 Neue Erdölmaschinen*. Erdölmaschine der Tangyes Works von Pickney*. Desgl. von Gray. Desgl. von Grob und Co. Desgl. von Brünler mit Zerstäuber und Vergaser*. Zweitaktmaschine von List und Kosakow*. Steuerungen und Regulirungen: Regulirvorrichtung von Langensiepen*. Desgl. von Hornsby*. Stroh's Regulirung des

Erdölzufflusses*. Steuerung von Matthies*. Einführung von Luft und Erdöl von Langensiepen*. Einströmventil von Spiel. Einlassventil von Rotten*. Mischventil von Schultze* 30
 Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete der Fabrikation von Stärke, Dextrin, Traubenzucker u. s. w. von Prof. I. Brüssler. B) Maisstärkefabrikation: Das in guten Fabriken eingeführte Herstellungsverfahren. Fabrikation der Stärke, des Dextrins u. s. w. aus Mais in den Vereinigten Staaten von Krieger. Oelgewinnung aus Maiskeimen 37
 Ueber die Fortschritte der Photographie und der photographischen Reproduktionsverfahren von Eder und Valenta. Photographische Objective und Apparate. Automaten. Photochemie. Photographie in natürlichen Farben. Vermeidung von Lichthofbildungen. Photographie bei künstlichem Lichte. Emulsionsbereitung. Entwicklung des photographischen Bildes. Fixiren, Verstärken und Abschwächen 43
 Kleinere Mittheilungen: Beseitigung der Kohlenstaubbildung durch Wasserberieselung 47. — Weichenverschluss 47. — Rauchschieber für Brennöfen* 48. — Galvanisch vergoldetes Steingut 48. — Bücher-Anzeigen.

Das vorliegende Heft enthält eine Beilage von der Firma Otto Thost in Zwickau. Wir empfehlen dieselbe bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

Zu

Gasfeuerungs-Anlagen

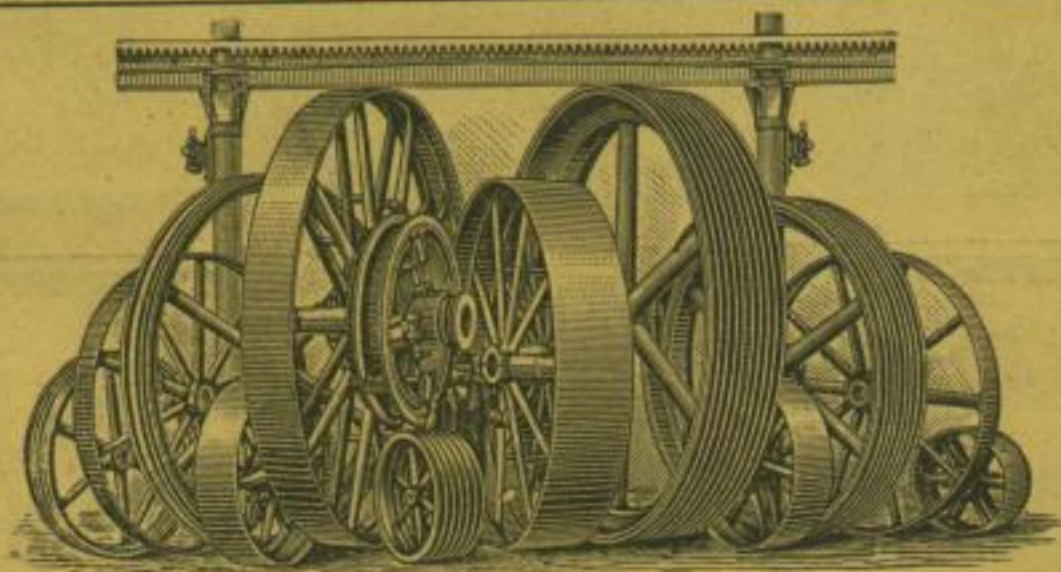
für jede Art von Schmelz-, Glüh- und Brennöfen, Abdampf- und Calcinirofen, Kessel- und Pfannenfeuerungen, Trockenanlagen und dergl. liefert Bauzeichnungen, Kostenanschläge, Brochüren u. s. w., sowie übernimmt die Ausführung derartiger Anlagen unter Garantie

Dresden-A., Hohe Str. 7.

Rich. Schneider, Civilingenieur.

Erfahrener Heizungsingenieur

sucht die Leitung von grösseren Feuerungs-Anlagen zu übernehmen. Staatliche oder städtische Stellung bevorzugt. Offerten an die Anzeigen-Geschäftsstelle d. Bl. erbeten.



Riemenscheiben, Wellen, Lager, Seilscheiben, Riemenleiter, Zahnräder, Reibungs-kupplungen 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.)

Werkführer.

Ein durchaus energischer und tüchtiger Werkführer, der die Fabrikation von photographischen Detectiv-Cameras und deren Bestandtheilen, sowie das Einsetzen und Einstellen von Objectiven versteht und im Stande ist, die Arbeiten von 30—40 Mechanikern zu überwachen resp. zu vergeben, wird für möglichst bald zu engagiren gesucht. Selbstständige Stellung mit gutem Gehalt, daher nur erste Kraft. Zeugnisse und Angabe der bisherigen Thätigkeit erbeten. Discretion wird zugesichert. Offerten unter A. P. 12 an Haasenstein & Vogler, A.-G., Frankfurt a. M.

Jeder Kesselstein

wird gelöst und verhütet durch

„Antilebetolith“.

Garantie für Güte, Erfolg und Unschädlichkeit. Zahlung erst bei Erfolg, also kein Versuchsrisiko. — Näheres gratis und franko auf gefl. Anfrage.

Martin van Look in Köln a. Rhein.