

# 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. 74, Bd. 288 Heft 1.



Stuttgart, 7. Juli 1893.

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 Mitteilungen 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 30 Gramm M. 30.—, eventuell nach Uebereinkunft.

## INHALT:

Neuerungen in der Tiefbohrtechnik\*. Vergleichende Versuche mit verschiedenartigen Betriebskräften zum Steinbohrmaschinenbetrieb\*. Walker's Bohrapparat mit Erdölmotor\*. Bohrmaschine von Schram. Desgl. von der Duisburger Maschinenfabrik. England. Franke. Elektrischer Gesteinsbohrer von Rooper und Torer\*. Brown's Kohlenminiermaschine\*. Winn's Tunnelbohrmaschine für ovalen Querschnitt\*. Lewis' Handbohrmaschine\*. Burnside's Kohlenbohrmaschine\*. Verschiedene neue amerikanische Bohrmaschinen. Craellus' Hand- und elektrische Bohrmaschine. Seilbohrmaschine von Lentz mit Freifallapparat\*. Chapman's Nachnahmebohrer\*. Desgl. von Guillet\*. Seilbohrmaschine für geringe Tiefen. Taylor's Fanggeräth. Köhrich's Tiefbohrungen in Paruschowitz. Tiefbohrungen von Przibilla. Desgl. von Winter. Bohrung von Fauck. Desgl. von Thiele. Elder's Bohrröhren mit Wasserspülung\*. Simon's Senkschacht\*. Gefrierverfahren nach Poetsch. Hoven's Untersuchungsbohrung. Pettenpohl's Bohrungen in Nassau.

maschine\*. Desgl. von Platt Brothers und Co.\*. Stelling's Kämmmaschine\*. Desgl. von Crossley\*. Desgl. von Ostermeyer\* . . . 7  
Shiels und Elliot's Klingeleinrichtung für Personenzüge\* . . . 14  
Mc Kenna und Weed's Elektricitätsmesser\* . . . 15  
Parker und Rees' elektrische Lampe\* . . . 15  
Gehr. Siemens, Dykes und Bailey's elektrische Bohrmaschine\* . . . 16  
Cseh's Blitzableiter für Telegraphenapparate\* . . . 16  
Ein neues Verfahren der quantitativen Kohlebestimmung in schmelzbarem Eisen und Stahl nach Pettersson und Smitt\* . . . 17  
Kleinere Mittheilungen: Schutz eines Fabrikdaches gegen Wärmeverluste 22. — Werkzeuge aus Mannesmann-Stahlröhren 22. — Kohlenstaubfeuerung von Baumert und Wegener 23. — Ramme und Pumpe mit elektrischem Betriebe 23. — Jacobs und Moore's elektrische Anzeigen 23. — Basel und Frödauf's Lärmyorrichtung für heiss laufende Lager 23. — Watson-Morley's Abschmelzdraht mit Kurzschluss 23. — Eröffnung der Telephonlinie Belfast-Glasgow 23. — Verbrauch von Kaffee, Thee und Zucker 23. — Bücher-Anzeigen 24. — Ausstellung in Wien 1894 24. — Preisaufgaben der Industriellen Gesellschaft in Mulhausen 24.

\* bedeutet mit Abbildung.

Das vorliegende Heft enthält zwei Beilagen von den Firmen: Actien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedrich Siemens in Dresden und F. Reddaway & Co. Ltd. in Hamburg. Wir empfehlen dieselben bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

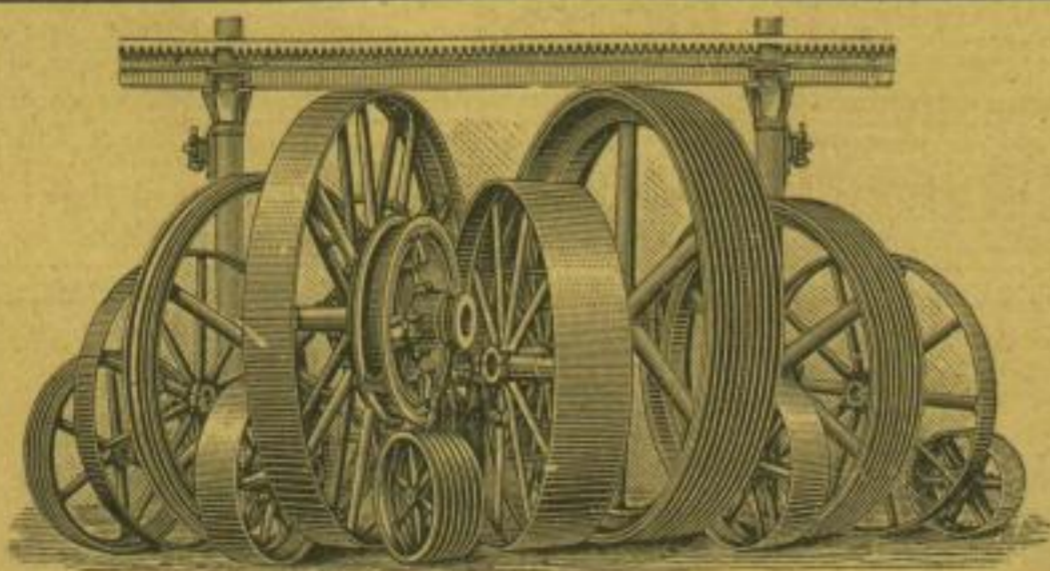
Zu

## 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.



Riemenmaschinen, Wellen, Lager, Seilscheiben, Riemenleiter, Zahnräder, Reibungs-  
kupplungen und einfache Kupplungen, sowie andere Wellenleitungstheile

Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft  
Dessau — Moabit — Berlin.

Preisliste Nr. 210 auf Verlangen gratis und franco.

(Diese Preisliste ist auch im Buchhandel erschienen.)

Allgemeine Zeitung  
in München (früher Augsburg)  
mit wissenschaftlicher und volks-  
wirtschaftlicher Beilage  
ist durch alle Postanstalten für 9 M.  
vierteljährlich zu beziehen.

## Licht! Runge's

Gas selbst erzeugende Lampen  
liefern brillant leuchtende Gas-  
flammen. Jede Lampe stellt  
sich das nöthige Gas selbst her,  
ist transportabel und kann  
jeden Augenblick an einen  
anderen Platz gehängt werden.  
Vorzügliche Beleuchtung für  
Fabriken, Bauausführungen,  
Strassen- und Hof-  
Beleuchtung etc.

Lampen von 5 Mark an.  
Sturmbrenner erlöschen im heftigsten Winde nicht (Fackel-  
ersatz, ca. 80 Proc. Ersparn.).  
Reich illustrirter Preiscurant  
gratis und franco.

Louis Runge, Berlin NO., Landsbergerstr. 9.  
Reichs-Patent-Inhaber.