

# 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. 75, Bd. 293, Heft 1.



Stuttgart, 6. Juli 1894.

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

## INHALT:

Vergleich der Parallelstromheizung mit der Gegenstromheizung von F. H. Haase\* 1  
Neuere Locomotiven\*. Schnellzuglocomotive der französischen Staatsbahnen. Patay-Loconotive der Comp. de Fives-Lille. Schnellzuglocomotive der französischen Ostbahn\*. Locomotive nach Salomon und Flaman. Schnellzuglocomotive der Paris-Lyon-Bahn\*. Tenderlocomotive der französischen Nordbahn. Neue Schieberanordnung der Orleans-Bahn\* 7  
Neuerungen an Elektromotoren (Dynamomaschinen) und Zubehör\*. Dampfturbinendynamo von Parson\*. Elektricitätsmesser der General Electric Co.\*. Wechselstrommotor von Brown und Boveri\*. Desgl. von Brown\*. Spannungsausgleicher der Midland Railway Co.\* 11  
Neuerungen im Metallhüttenwesen\*. Bleigewinnung aus Bleisulfat und Schwefelblei von Foerster\*. Lyte's Bleigewinnung aus Bleisulfat. Bansen's Bodenstein zur Verarbeitung bleihaltiger Erze. Rösing's Versuche zum Abtreiben von Werkblei. Dessen Versuche zur Entsilberung von silberhaltigem Werkblei. Asbeck's Bericht über den Hüttenbetrieb zu Sala. Neill's Bleischmelzen im Schachtofen. Ent-

silberungskessel von Honold\*. Versuche der deutschen Gold- und Silberscheideanstalt zur vollständigen Entsilberung von Werkblei. Destillirofen für Zinkschaum und silberhaltige Zinklegirungen von Honold\* 14  
Eigenschaften und Verhalten des Duranametalls 18  
Ueber Fortschritte in der Spiritusfabrikation. I. Rohmaterialien und Malz: Waschen der Gerste als Mittel gegen Schimmelbildung. Preis-ausschreiben für die Herstellung von Roggen- oder Weizenmalz. II. Dämpfen und Maischen. III. Gährung und Hefe: Ueber Reinzuchthefe. Preis-ausschreiben zur Lösung der Schaumgährungsfrage. Verbesserung der Vergährbarkeit von Melassen. Verfahren zur Gewinnung von Hefe von Schlagenhauer und Blumer. IV—V. Schlempe: Entfäselungsverfahren. Plath's Apparat zum Destilliren und Rectificiren. VI. Apparate: Kühlvorrichtung für Gährbottiche. VII. Analyse: Bestimmung des Rohrzuckers nach Meissl von Jais. Traube's Bestimmung des Zuckers im Darmmalz von Jais 20  
Kleinere Mittheilungen: Eiserne Kirche für Konstantinopel 24. — Versuche über Wasserfallelektricität 24. — Erzeugung von Roheisen 24. — Ausstellung für Hotel- und Wirthschaftswesen in Darmstadt 24.

\* bedeutet mit Abbildung.

Das vorliegende Heft enthält zwei Beilagen von den Firmen: H. Hommel in Mainz und Wegelin & Hübner in Halle a. S. Wir empfehlen dieselben bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

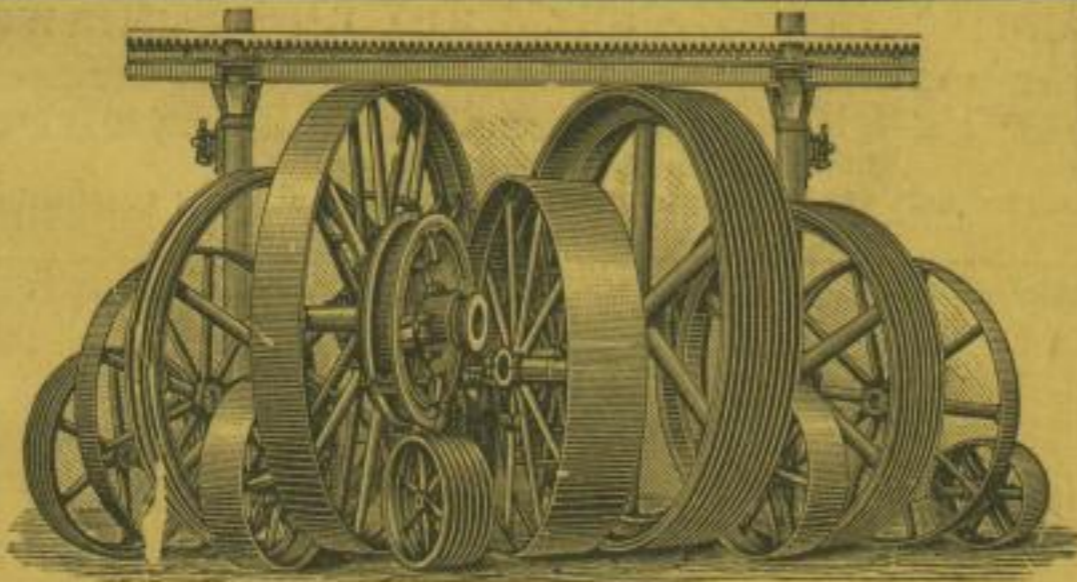
Zu

## Gasfeuerungs-Anlagen

für jede Art von Schmelz-, Glüh- und Brennöfen, Abdampf- und Calciniröfen, 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, Riementreter, Zahnräder, Reibungs-kupplungen und einfache Kupplungen, sowie andere Wellenleitungstheile

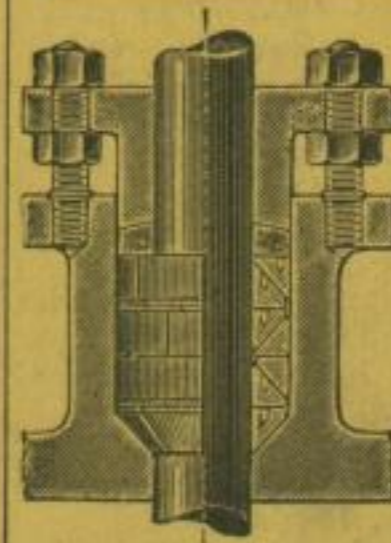
Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft

Dessau — Moabit — Berlin.

Preisliste Nr. 250 auf Verlangen gratis und franco.

(Diese Preisliste ist auch im Buchhandel erschienen.)

Schweiz. Erfind. Patente  
Marken-, Muster- & Modell-Schutz  
besorgt prompt & gewissenhaft  
BOURRY-SÉQUIN ZÜRICH.



Gebr. Howaldts'  
selbst-  
wirkende  
Metall-  
packung

für alle Sorten von  
Stopfbüchsen. Be-  
reits über 20,000  
in Betrieb bei  
Dampfschiffen und  
Fabriken.

Näheres durch Prospekte bei

Howaldtswerke,  
Kiel.