

# Polytechnisches Journal.

Band 318. Vierundachtzigster Jahrgang. 1903.

Herausgegeben von Professor M. Rudeloff in Berlin-Charlottenburg.

Richard Dietze, Verlagsbuchhandlung (Dr. R. Dietze) in Berlin.

Jährlich 52 Hefte in Quart. **Abonnementspreis** vierteljährlich 6 Mark (Postzeitungsliste No. 2198), direkt franko unter Kreuzband für Deutschland und Oesterreich 6 M. 65 Pf., für das Ausland 7 M. 30 Pf. Redaktionelle Sendungen und Mitteilungen bittet man zu richten: An die Redaktion von „Dinglers Polytechn. Journal“ in Charlottenburg, Technische Hochschule, die Expedition betreffende Schreiben an Richard Dietze, Verlagsbuchhandlung in Berlin W. 9, Köthenerstr. 44.



Preise für **Anzeigen**: 1 mm Höhe 1 spaltig (48 mm Breite): 10 Pf. 2 spaltig (96 mm Breite): 20 Pf., 3 spaltig (144 mm Breite): 30 Pf., 4 spaltig (192 mm Breite): 40 Pf. Bei 6, 12, 24, 52 maliger Wiederholung 10, 20, 30, 40 Prozent Rabatt. **Beilagen** bis 20 Gramm 30 Mark netto. — Anzeigen und Beilagen nehmen an: die Verlagsbuchhandlung Berlin W. 9, Köthener Strasse 44 und sämtliche Annoncen-Expeditionen.

## == Inhalt. ==

Mitteilungen von der Oberlausitzer Gewerbe- und Industrie-Ausstellung in Zittau 1902. Von Fr. Freytag in Chemnitz 1  
Zur Theorie der Kühlverfahren von Linde, Siemens und Mix mittels Kaltluftmaschine. Von Dr. Paul Berkitz, Charlottenburg. 5  
Moderne Lade- und Transporteinrichtungen für Kohle, Erze und Koks. Von Georg v. Hanffstengel, Ingenieur in Stuttgart. (Fortsetzung) 8

Parsons Dampfturbinen . . . . . 12  
Kleinere Mitteilungen. Ein neues Filtermaterial für mechanische Wasser-Reinigung. Vergütung von Stahl nach dem Coffin-Prozess. Kühlung von Eisenbahnwagen. Einfacher Brenner für Spiritus-Glühlicht. Eine Verbesserung an Wasserreinigungs-Apparaten. Die Verwendung der elektrischen Energie auf den Oelfeldern der Halbinsel Apscheron. Ein neuer Rost . . . 14

Das vorliegende Heft enthält eine Beilage vom *Technikum Mittweida*. Wir empfehlen dieselbe bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

## Calmon's Asbestschiefer

Hervorragendes, bequemes und billiges Baumaterial für Häuser, Dächer, Isolationen, Verschalungen etc.

Asbest- und Gummiwerke Alfred Calmon Aktiengesellschaft

BERLIN. MÜNCHEN. HAMBURG. DRESDEN. LONDON. WIEN.

Trocken-Canäle.  
Trocken-Kammern.  
Rotierende Apparate  
zum Trocknen fester  
und breiartiger  
Substanzen, sowie  
zum Rösten und  
Glühen.

## Trocken-Anlagen.

Liefern als  
Specialität seit 1878  
Fellner & Ziegler,  
Frankfurt a. M.  
Bockenheim.



### Carl Meissner, Hamburg

Fabrik und technisches Bureau: 11 Hoptensack  
**Motorboote \* Schiffsschrauben**

Export nach allen Welttheilen,  
Berechnungen und Kataloge kostenfrei.  
Ueber 1000 erste Referenzen.  
u. A.: Kaiserl. Gouvernement Kamerun,  
Hamburg—Amerika-Linie, F. Schichau,  
Elbing, sowie deutsche, englische,  
russische Behörden, Missionen u. s. w.

### Bogdan Gisevius

Lithographische Anstalt und Steindruckerei

BERLIN W. 9.

Architektur, Kartographie und Ingenieurwesen.

Begründet 1875.

**Neu GISALDRUCK Neu**

Patent angemeldet.

Schönste und billigste Vervielfältigung aller Originale.

Schwarze Strichzeichnung auf beliebigem Papier.

Beschreibung und Musterblätter gratis und franco.

Verlag von Richard Dietze, Berlin W. 9, Köthenerstrasse 44.

Soeben erschienen:

## Neue Diagramme zur Turbinentheorie

von Dr. Rud. Camerer, a. o. Professor an der Technischen Hochschule zu München.

Preis 1 Mark.

Auch durch sämtliche Buchhandlungen zu beziehen.