

# 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 von Arnold Bergsträsser in Stuttgart.

Jahrg. 78, Bd. 305, Heft 2.

Stuttgart, 9. Juli 1897.

Jährlich 52 Hefte à 24 Seiten in Quart. Abonnementspreis jährlich 36 Mark; vierteljährlich 9 Mark, direkt franko unter Kreuzband für Deutschland und Oesterreich 10 Mark 30 Pf., für das Ausland 10 Mark 95 Pf. Redaktionelle Sendungen und Mitteilungen bittet man zu richten: An die Redaktion von „Dinglers Polytechnisches Journal“ in Stuttgart, Hauptstätterstrasse 107/111, die Expedition betreffende Schreiben an Arnold Bergsträsser Verlagsbuchhandlung in Stuttgart, Reinsburgstrasse 29.

Preise für Ankündigungen: 1spaltig: 1 mm Höhe bei 60 mm Breite 8 Pf., 1 1/2spaltig (90 mm Breite): 12 Pf., 2spaltig (120 mm Breite): 16 Pf., 3spaltig (150 mm Breite): 24 Pf. Bei Wiederholungen nach Vereinbarung angemessener Rabatt. — Gebühren für Beilagen im Gewicht bis zu 25 Gramm 30 Mark, eventuell nach Uebereinkunft. — Alleinige Annahmestelle für Anzeigen und Beilagen bei der Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Berlin, Breslau, Köln a. Rh., Dresden, Frankfurt a. M., Hamburg, Leipzig, Magdeburg, München, Stuttgart, Wien, Zürich.

## INHALT:

Neuere Stanzwerkzeuge\*. Schlagwerke für Punz- und Stanzarbeiten: Hebelhammerschlagwerk mit Fussbetrieb von Holmes\*. Gleishammer\*. Präge- und Stanzwerke\*. Fladd's Stanzwerk für Taschenuhrenbestandtheile\*. Denison's Stanzwerk\* 25  
Neuere Compressoren und Gebläsemaschinen\*. 2) Gebläsemaschinen. Cylindergebläse: Liegende doppelte Gebläsemaschine der Southwark Foundry and Machine Company\*. Desgl. von der Cambria Iron Company\*. Flügelventilatoren: Ventilator von Farcot\*. Desgl. von Rateau\*. Kapselradgebläse von Wolf\*. Rotirendes Gebläse, System Atkinson, von Owens und Co.\* 28  
Neue Luftmaschinen\*. Feuerluftmaschine von Albrecht. Generator der Société anonyme des moteurs thermiques Gardie. Feuerluftmaschine von Genty. Heissluftmaschine von Jennefeldt\* 32  
Ueber die Verwendung der Centrifuge bei analytischen und mikroskopischen Arbeiten\*. Centrifugirmethoden nach Wörner. Analytische Methoden. Bestimmung des Fettgehalts in Milch und Milchproducten\*. Bestimmung des Rahmgehalts der Milch. Bestimmung des Wassergehalts in Butter und anderen Fetten\*. Bestimmung der Fettsäuren in Butter, Margarine u. s. w.\*. Untersuchung von Mehlproben. Unter-

suchung von Sputum und Milch auf Tuberkelbacillen\*. Untersuchung von Harn mit Hilfe der Centrifuge\*. Bestimmung und mikroskopische Untersuchungen von Trübungen in Wein, Bier u. s. w. Wasseruntersuchung. Bestimmung der Holzfaser in Futtermitteln. Bestimmung der Kleie in Brot und Mehl. Bestimmung des Phosphors in Eisen und Stahl 35  
Elektromotorläutwerke\*. Motorläutwerk der General Electric Company\* 39  
Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie der Gespinnstfasern während des Jahres 1896. Entwicklung von schwarzen Azofarbstoffen von Bayer und Co. Anwendung der Alizarinborate in der Türkischrothfärberei. Aetzen von Alizarinfärbungen. Ueberfärben von geküpter Wolle mit Beizenfarbstoffen. Theilweise Zerstörung von Indigo beim Beizen mit Chromsalzen. Verwendung des Indigosalzes zum Zeugdruck. Erzeugung von Anilinschwarz für Baumwolle 40  
Kleinere Mittheilungen: Ueber Reinigung städtischer Kanalwässer durch Torffiltration 46. — Der Kinematograph in der Westentasche 47. — Maltonwein 47. — Carborundum 47. — Pflastersteine aus Schlacke 47. — Auf elektrischem Wege aus Torf hergestellte Kohle 48. — Bücher-Anzeigen.

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.

Verlag von Hermann Costenoble in Jena.

Aus der Praxis — für die Praxis.

### Die Hydraulik

und die

## hydraulischen Motoren.

Ein Handbuch

für Ingenieure, Fabrikanten und Konstrukteure.

Zum Gebrauch für technische Lehranstalten, sowie ganz besonders zum Selbstunterricht.

Von G. Meissner, Ingenieur.

Zweite vollständig neu bearbeitete Auflage

von

Dr. H. Hederich, und Ingenieur Nowak,

Ingenieur u. Lehrer. Direktor des Technikum in Altenburg.

I. Band: Die Hydraulik. Zweite vollständig neu bearbeitete Auflage von Dr. H. Hederich. Ein starker Band von 36 Bogen und 35 lithographirten Tafeln. Lexicon 8<sup>o</sup>. 24 Mark.

II. Band: Theorie und Bau der Turbinen und Wasserräder. Zweite vollständig neu bearbeitete Auflage von Ingenieur Nowak.

1. Theil: Ein starker Band von 29 Bogen und mit 43 Tafeln. Lexicon 8<sup>o</sup>. 21 Mark.

2. Theil: Ein starker Band von 26 Bogen und mit 57 Tafeln. Lexicon 8<sup>o</sup>. 21 Mark.

Die Anlage hydraulischer Motoren hat in den letzten Jahren eine so ausserordentliche Entwicklung genommen und eine so bedeutende Reihe von Fortschritten aufzuweisen, dass es nöthig war, das altbewährte und bekannte Meissner'sche Werk dem heutigen Standpunkt entsprechend zu bearbeiten. Ausführliche Prospekte stehen zu Diensten.

Band III beginnt in Lieferungen à 3 Mark zu erscheinen.

Asphalt-

*Asphalt-  
aufgang*

Muster,  
Anleitung  
etc.

postfrei  
und

A.W.Andernach, Beuel. umsonst.

### Ingenieur-Chemiker

sucht Beschäftigung bei technischer Zeitschrift, ev. ständig oder als Redakteur. (Engl. u. Franz.) Off. erb. sub K. 9577 an Rudolf Mosse, Stuttgart.

Von allen holzkonservierenden  
Anstrichen bewahrt sich stets  
als weitaus wirksamster das

**Avenarius  
Carbolineum**

D. R.-Pat. No. 46021.

Einzig echte, seit 2 Jahrzehnten

erprobte Originalmarke.

Näheres durch R. Avenarius & Co.,  
Stuttgart, Hamburg, Berlin & Köln.

### Bruchschiefer.

Eine bedeutende Partie von obigem Schiefer, welcher sich besonders zu Isolirungs-Zwecken eignet, habe ich zu äusserst billigen Preisen abzugeben.

Alfred Wiener,

Berlin. 90. Alexandrinenstr.