

Polytechnisches Journal.

Band 315. Einundachtzigster Jahrgang. 1900.

Herausgegeben von Professor W. Pickersgill in Stuttgart.

Arnold Bergsträsser Verlagsbuchhandlung (A. Kröner) in Stuttgart.

Jährlich 52 Hefte in Quart. Abonnementspreis vierteljährlich 6 Mark, 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 Stuttgart, die Expedition betreffende Schreiben an Arnold Bergsträsser Verlagsbuchhandlung (A. Kröner) in Stuttgart.



Preise für Anzeigen: 1 mm Höhe 1spaltig (48 mm Breite): 10 Pf., 2spaltig (96 mm Breite): 20 Pf., 3spaltig (144 mm Breite): 30 Pf., 4spaltig (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. — Alleinige Annahmestelle für Anzeigen und Beilagen bei der Annoncen-Expedition Rudolf Mosse in Berlin, Stuttgart und Filialen.

Inhalt.

Materialienkunde. Ueber die Beanspruchung von Schleifsteinen durch die Zentrifugalkraft. Von W. Schüle, Breslau. 37
Schiffbau. Der Norddeutsche Lloyd und sein Doppelschraubenschnelldampfer „Kaiser Wilhelm der Grosse“. (Fortsetzung) 39
Motorwagenindustrie. Die gebräuchlichen Automobilsysteme. Von Professor H. Bachner in Stuttgart. III. Verdampfer, Aeltere und neuere Ausführung des Benz-Karburators*. Karburator von de Dion et Bouton. Desgl. von Bergmann und

Volmer*. Petréano-Karburator*. Phönix-Karburator der Daimler-Motoren-gesellschaft*. Karburator von Mors*. Desgl. von Bollée*. Autokarburator von Huzelstein*. Karburator von Gautier-Wehrle*. Karburator-Distributeur von Henriod*. Karburator von Lepape*. Karburator-Distributeur von Gohron und Brillé*. Benzinzuführung durch den Ueberdruck der Abgase, System Daimler*. (Fortsetzung) 46
Kleinere Mitteilungen. Moderne elektrische Lokomotiven. — Bücherschau. — Zuschrift an die Redaktion. — Eingesandt. — Auskunft der Redaktion 51
* bedeutet mit Abbildung.

Das vorliegende Heft enthält zwei Beilagen von den Firmen: Otto Bohlecke Nachf. in Magdeburg-Buckau und Technikum Mittweida. Wir empfehlen dieselben bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

Dr. Münch & Röhrs, Berlin NW. 21. Verbesserte Oelfarben für jeden Zweck besonders hergestellt zum dauernden Schutz gegen Rostbildung für Eisenconstructions, Wellblechbauten etc., gegen Witterungseinflüsse u. mechanische Angriffe für Holz, Putz und Mauerwerk (Façaden) jeder Art. Dr. Münch's Lack-Dauerfarben für glasureartige Anstriche von Wänden, Decken, Fussböden, Maschinen etc. Anfragen erbeten.

Arnold Bergsträsser Verlagsbuchhandlung (A. Kröner) in Stuttgart. Vor kurzem erschienen! Wände und Wandöffnungen. Von Erwin Marx, Geheimer Baurat, Professor an der technischen Hochschule in Darmstadt. Zweite Auflage. Mit 956 Abbildungen im Text. „Handbuch der Architektur“. Dritter Teil, 2. Band, Heft 1. Preis geheftet 24 Mark. In Halbfrauz gebunden 27 Mark. Zu beziehen durch die meisten Buchhandlungen.

Trocken-Canäle. Trocken-Kammern. Rotirende 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.

Friedrich Stolzenberg & Co. BERLIN-REINICKENDORF. Postamt Tageler Landstrasse (Bez. Berlin). Spezialfabrikation für Zahnräder jeder Art mit geschnittenen Zähnen. Stirnräder, Innenverzahnungen, Schraubenräder, Kegelnräder, Spezialkegelräder für kettenlose Fahrräder, Differentialgetriebe für Motorwagen, Schneiden der Verzahnungen in eingeschaltete Räder. Schneckengetriebe an neuen Spezialmaschinen zwangsläufig geschnitten. Schnecken-vorgelege mit Ringschmierung, Ölbad und Kegelverbindungen etc. laufen bei höchster Geschwindigkeit unhörbar, ohne schädliche Erwärmung und mit höchster Nutzleistung. Katalog 1899.

A.W. Andernach in Beuel a. Rhein. Falz-Baupappen „Kosmos“, Asphalt-Dachpappen, Holzcement, Asphalt-Isolirplatten, Carbolincum. System Nordmeyer-Berkefeld ist als das beste Wasserfilter bezeichnet von der Medicinal-Abt. des Königl. Preussischen Kriegsministeriums. Berkefeld-Filter Gesellschaft CELLE 18. Filtrirt keimfrei.