

R. Oldenbourg, München-Berlin.

Demnächst erscheint:

HYDROMECHANIK DER DRUCKROHRLEITUNGEN

einschliesslich der Strömungsvorgänge
 (Z) in besonderen Rohranlagen.

Von

Dr.-Ing. Richard Winkel

Regierungsbaumeister.

VIII und 93 Seiten 8°. Mit 43 Abbildgn. im Text.
 Preis geheftet Mark 7.— ord., Mark 4.90 bar

INHALTSÜBERSICHT:

1.-Kapitel: Die Grundlagen der hydromechanischen Berechnungen von Rohren.

- 1. Bewegende Kräfte und ihre Widerstände bei den Strömungsvorgängen.
- 2. Die Laminarströmung.
- 3. Die turbulente Strömung.
- 4. Die Widerstandszahl für die turbulente Strömung in Rohren.
- 5. Die Druckverhältnisse in Rohrleitungen.
- 6. Besondere Widerstände in Rohrleitungen.

2. Kapitel: Besondere Rohranlagen. Leitungen, in denen Stellen mit Unterdruck auftreten.

- 1. Der Rohranfang liegt dicht unter dem Wasserstande des Entnahmebehälters.
- 2. Die Fall- und Schachtrohre.
- 3. Die Heberleitungen.
- 4. Die Heberleitung mit anschliessendem Schachtrohr.

3. Kapitel: Berechnung der aus mehreren Rohrsträngen zusammengesetzten Rohranlagen.

- 1. Die Rohrgabelung.
- 2. Die Rohrvereinigung.
- 3. Die Wassermengenlinie als Funktion der hydraulischen Druckhöhe.
- 4. Zeichnerische Berechnungen der zusammengesetzten Rohranlagen.

4. Kapitel: Die wirtschaftlich günstigsten Rohr- abmessungen.

- 1. Der wirtschaftlich günstigste Rohrdurchmesser.
- 2. Bestimmung der wirtschaftlichsten Rohrweite aus der Forderung des gleichzeitigen Kleinstwertes der Kosten und der Druckhöhenverluste.
- 3. Allgemeines über das Verhalten der Rohre im Betriebe. Berücksichtigung der Querschnittsabnahme beim Entwurf.

Das vorliegende Buch ist in erster Linie dazu bestimmt, den Studierenden mit den hydrodynamischen Vorgängen der wasserfördernden Rohrleitungen vertraut zu machen und dem in der Praxis stehenden Ingenieur bei dem Entwurf von Rohranlagen die erforderlichen wissenschaftlichen Grundlagen nach den neuesten Forschungsergebnissen zur Verfügung zu stellen. Wenn auch die Kenntnis der Grundbegriffe der Hydromechanik vorausgesetzt wird, so ist auf leicht fassliche Darstellung doch besonderer Wert gelegt.

Wir bitten, das Buch allen Ingenieuren Ihrer Kundschaft, die mit Rohranlagen zu tun haben, zur Ansicht vorzulegen und uns Ihren Bedarf auf dem beigefügten Verlangzettel mitzuteilen.

München, Anfang Juli 1919.

R. Oldenbourg.



Ratgeber und Briefsteller für Stellensuchende im technischen Berufe

von

Ingenieur Walter Krüger

Der Titel sagt bereits, was das Buch enthält. Es ist in vorzüglichem Deutsch geschrieben. Jeder, der das Buch mit Verständnis gelesen hat, wird es befriedigt aus der Hand legen. Heutzutage laufen nicht selten 50 und mehr Bewerbungsschreiben bei einer Firma ein. Da ist es besonders notwendig, daß Form und Inhalt des Schreibens empfehlend für den Bewerber sprechen. Durch Massenauslage in Ihrem Schaufenster erzielen Sie einen vollen Erfolg.

Bezugsbedingungen: brosch. ord. 2.40 M., no. 1.80 M., bar 1.60 M. und 11 für 10.

Wir bitten zu verlangen.

Strelitz i. Meckl.,
im Juli 1919

Polytechnischer Verlag
M. Hittenkofer G. m. b. H.

Teuerungszuschlag.

Ab 1. Juli d. J. erhebe ich auf sämtliche brosch. Verlagsartikel 30% und auf gebundene 40%, voll rabattiert, mit Ausnahme der Sonderabdrücke, und erhöhe den Preis von Kinder-Arzt auf 9 M. und Reichs-Redizinal-Anzeiger auf 15 M. für den Jahrgang.

Benno Koeniger, Verlag,
Leipzig.

Angebotene Bücher.

G. Braunsche Holbuchdruckerei u. Verlag, Verlags-Abt., Karlsruhe: Queri, Gg., Bauernerot. u. Bauernfehme in Oberbayern. Privatdruck, numeriert, vollkommen tadelloses Expl. in Schutzdecke. — Krafttaylorisch. Ein Wörterb. d. erot. u. skatolog. Redensarten d. Allbayern. Privatdruck, numer., vollkommen tadelloses Expl. in Schutzdecke.

Gebote direkt erbeten.

Otto Kunze in Bln.-Steglitz: Die Rest-Auflage (365 Stück) von Taschenbuch u. Repetitorium der allgem. Botanik nebst e. tabell. Anhang: Systemat. Für Studierende der Naturwissenschaften bearb. von Dr. Emil Uellenberg. 1904. (M. 2.50 ord.) Gefl. Gebote erbeten.

Ich bitte um Aufnahme in die Kataloge:

Léveillé (H.), Iconographie du genre Epilobium. Le Mans 1909. 8°. Avec 300 planches. (fr. 100.—) ord. M. 36.—

„Ce travail intéresse tous les pays, puisque tous contiennent des Epilobes. Il est en outre indispensable aux grands établissements, puisqu'il permettra d'identifier des Epilobes des grandes collections et les botanistes eux-mêmes pourront s'en servir pour classer leurs herbiers, les diagnoses ne donnant aucune idée des espèces dans ce genre particulièrement difficile.“

Bis auf Widerruf liefere ich noch zum Preise von M. 18.—, 2 Exemplare — falls bis 31. Juli d. J. bestellt — für zus. M. 30.—. Eine Leipziger Firma setzte in ganz kurzer Zeit mehrere Exemplare ab.

Leipzig, Täubchenweg 21.

K. F. Koehlers Antiquarium.

Math. Riegersche Bh., Augsburg: Fuchs-Kind, die Weiberherrschaft. 2 Bde. Geb. Sehr gut erhalt.