

Verlag von Julius Springer in Berlin.

Verdampfen, Kondensieren und Kühlen.

Erklärungen, Formeln und Tabellen für den praktischen Gebrauch.

Von Kgl. Baurat **E. Hausbrand**, Berlin.

Fünfte, vermehrte Auflage.

Mit 45 Textfiguren und 94 Tabellen. — In Leinwand gebunden Preis M. 12,—.

Hilfsbuch für den Apparatebau.

Von Kgl. Baurat **E. Hausbrand**, Berlin.

Zweite, verbesserte Auflage.

Mit 43 Tabellen und 157 Textfiguren. — In Leinwand gebunden Preis M. 3,60.

Das Trocknen mit Luft und Dampf.

Erklärungen, Formeln und Tabellen für den praktischen Gebrauch.

Von Kgl. Baurat **E. Hausbrand**, Berlin.

Vierte, vermehrte Auflage.

Mit Textfiguren u. 4 lithograph. Tafeln. — In Leinwand gebunden Preis M. 5,—.

Die Lehre vom Trocknen

in graphischer Darstellung.

Von Ingenieur **Karl Reyscher**.

Mit 33 Textfiguren. — Preis M. 2,80.

Kondensation.

Ein Lehr- und Handbuch über Kondensation und alle damit zusammenhängenden Fragen, auch einschließlich der Wasserrückkühlung.

Für Studierende des Maschinenbaues, Ingenieure,

Leiter größerer Dampfbetriebe, Chemiker und Zuckertechniker.

Von Zivilingenieur **F. J. Weiß**, Basel.

Zweite, ergänzte Auflage.

Bearbeitet von **E. Wiki**, Ingenieur in Luzern.

Mit 141 Textfiguren und 10 Tafeln. — In Leinwand gebunden Preis M. 12,—.

Die Kondensation der Dampfmaschinen und Dampfturbinen.

Lehrbuch für höhere technische Lehranstalten und zum Selbstunterricht.

Von Dipl.-Ingenieur **Karl Schmidt**.

Mit 116 Textfiguren. — In Leinwand gebunden Preis M. 5,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin.

Technische Thermodynamik.

Von Prof. Dipl.-Ing. **W. Schüle.**

(Zweite, erweiterte Auflage der „Technischen Wärmemechanik“.)

Erster Band: Die für den Maschinenbau wichtigsten Lehren nebst technischen Anwendungen. Mit 223 Textfiguren und 7 Tafeln.

In Leinwand gebunden Preis M. 12,80.

Zweiter Band: Höhere Thermodynamik mit Einschluß der chemischen Zustandsänderungen, nebst ausgewählten Abschnitten aus dem Gesamtgebiet der technischen Anwendungen. Mit 155 Textfiguren und 3 Tafeln.

In Leinwand gebunden Preis M. 10,—.

Die Zwischendampfverwertung

in Entwicklung, Theorie und Wirtschaftlichkeit.

Von Dr.-Ing. **Ernst Reutlinger,**

Chefingenieur des beratenden Ingenieurbureaus Bidag der Hans-Reisert-Ges. m. b. H. in Köln.
Mit 69 in den Text gedruckten Figuren. — Preis M. 4,—; in Leinwand geb. M. 4,80.

Die Abwärmeverwertung im Kraftmaschinenbetrieb

mit besonderer Berücksichtigung
der Zwischen- und Abdampfverwertung zu Heizzwecken.

Eine kraft- und wärmewirtschaftliche Studie.

Von Dr.-Ing. **Ludwig Schneider.**

Zweite, bedeutend erweiterte Auflage.

Mit 118 Textfiguren. — Preis M. 5,—; in Leinwand gebunden M. 5,80.

Formeln und Tabellen der Wärmetechnik.

Zum Gebrauch bei Versuchen in Dampf-, Gas- und Hüttenbetrieben.

Von Ingenieur **Paul Fuchs.**

In Leinwand gebunden Preis M. 2,—.

Wärmetechnik des Gsgenerator- und Dampfkessel-Betriebes.

Vorgänge, Untersuchungs- und Kontrollmethoden hinsichtlich
Wärmeerzeugung und Wärmeverwendung.

Von Ingenieur **Paul Fuchs.**

Dritte, erweiterte Auflage.

Mit 43 Textfiguren. — In Leinwand gebunden Preis M. 5,—.

Berechnung, Entwurf und Betrieb rationeller Kesselanlagen.

Von Ingenieur **Max Gensch.**

Mit 95 Textfiguren. — In Leinwand gebunden Preis M. 6,—.

Wahl, Projektierung und Betrieb von Kraftanlagen.

Ein Hilfsbuch für Ingenieure, Betriebsleiter, Fabrikbesitzer.

Von **Friedrich Barth,**

Oberingenieur an der Bayerischen Landesgewerbeanstalt in Nürnberg.

Mit 126 Figuren im Text und auf 3 Tafeln. — In Leinwand gebunden Preis M. 12,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin.

Der Betriebs-Chemiker.

Ein Hilfsbuch für die Praxis des chemischen Fabrikbetriebes.

Von Dr. **Richard Dierbach**, Fabrikdirektor.

Zweite, verbesserte Auflage.

Mit 117 Textfiguren. — In Leinwand gebunden Preis M. 8,—.

Taschenbuch für die anorganisch-chemische Groß-Industrie.

Herausgegeben von

Prof. Dr. **Georg Lunge** und Privatdozent Dr. **E. Berl.**

Fünfte, umgearbeitete Auflage.

Mit 15 Textfiguren. — In Kunstleder gebunden Preis M. 8,—.

Technologie der Holzverkohlung

unter besonderer Berücksichtigung der Herstellung
von sämtlichen Halb- und Ganzfabrikaten aus den Erstlingsdestillaten.

Von **M. Klar**,

Chefchemiker und Prokurist der Spezialfirma für Holzverkohlungsanlagen **F. H. Meyer**,
Hannover-Hainholz.

Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage.

Mit 49 Textfiguren. — Preis M. 10,—; in Leinwand gebunden M. 11,—.

Die Destillation industrieller und forstwirtschaftlicher Holzabfälle.

Von **Walter B. Harper**.

Erweiterte deutsche Bearbeitung von Ingenieur **R. Linde**.

Mit 128 in den Text gedruckten Figuren.

Preis M. 10,—; in Leinwand gebunden M. 11,—.

Chemie der Zuckerindustrie.

Lehr- und Handbuch für Theoretiker und Praktiker.

Von Ingenieur **Oskar Wohryzek**, Chefchemiker.

Mit 17 Textfiguren. — In Leinwand gebunden Preis M. 20,—.

Der theoretische Wärmeverbrauch einer Rohzuckerfabrik für Verdampfen, Erwärmen, Verkochen und Krafterzeugung.

Eine Studie

von Dipl.-Ing. **Hans Möller**,

Betriebsdirektor der Pommerschen Zuckerfabrik in Anklam.

Mit 34 Textfiguren. — Preis M. 5,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin.

Wissenschaftliche Grundlagen der Erdöl- bearbeitung.

Von Dr. **L. Gurwitsch**,

Laboratoriumschef bei der Verwaltung der Naphthaproduktionsgesellschaft Gebr. Nobel in
St. Petersburg.

Mit 12 Textfiguren und 4 Tafeln.

Preis M. 9,—; in Leinwand gebunden M. 10,—.

Anleitung zur Verarbeitung der Naphtha und ihrer Produkte.

Von **N. A. Kwjatkowsky**.

Autorisierte und erweiterte deutsche Ausgabe von **M. A. Rakusin**.

Mit 13 Textfiguren. — In Leinwand gebunden Preis M. 4,—.

Taschenbuch für die Mineralöl-Industrie.

Von Dr. **S. Aisinman** (Campina).

Mit 50 Textfiguren. — In Leder gebunden Preis M. 7,—.

Die flüssigen Brennstoffe, ihre Gewinnung, Eigenschaften und Untersuchung.

Von Dr. **L. Schmitz**, Chemiker.

Mit 56 Textfiguren. -- In Leinwand gebunden Preis M. 5,60.

Untersuchung der Kohlenwasserstofföle und Fette sowie der ihnen verwandten Stoffe.

Von Prof. Dr. **D. Holde**,

Abteilungsvorsteher am Kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin-Lichterfelde-W.
Dozent an der Technischen Hochschule Berlin.

Vierte, verbesserte und vermehrte Auflage.

Mit 117 Figuren. -- In Leinwand gebunden Preis M. 18,—.

Handbuch der Aräometrie

nebst einer Darstellung der gebräuchlichsten Methoden zur Bestimmung
der Dichte von Flüssigkeiten, sowie einer Sammlung aräometrischer
Hilfstafeln.

Für Glasinstrumenten-Fabrikanten, Chemiker und Industrielle,
unter Benutzung aml. Materials bearbeitet von

Reg.-Rat Dr. **J. Domke** und Dr. **E. Reimerdes** (Berlin).

Mit 22 Textfiguren. — Preis M. 12,—; in Leinwand gebunden M. 13,20.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Friedrich Heckmann

Berlin SO. 16.

früher C. Heckmann

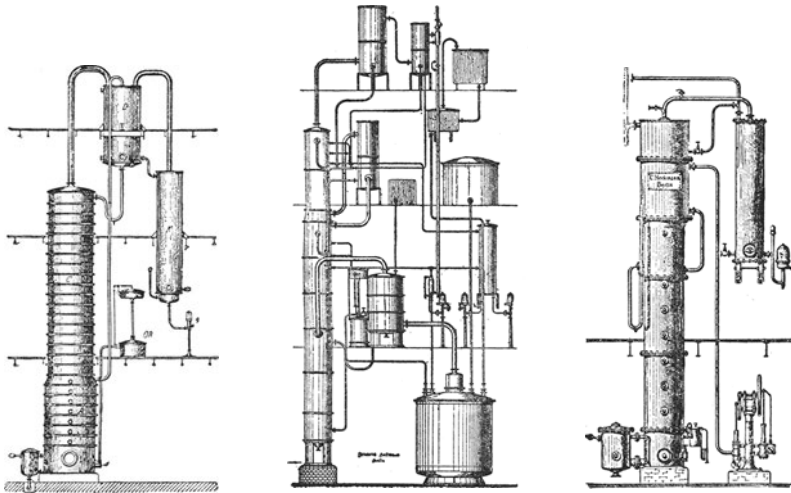
Breslau 24.

gegründet 1819.

Maschinenfabrik ◦ **Kessel- u. Kupferschmiede**
Metallgießerei.

Kontinuierliche Rektifizier- und Destillierapparate

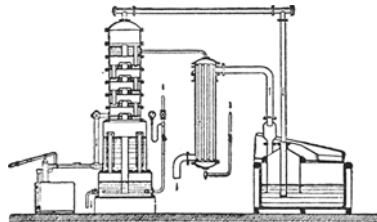
zur ununterbrochenen Scheidung aller durch wiederholte Verdampfung trennbarer, flüssiger Gemische,



z. B.: **Äther, Alkohol, Azeton, Ammoniak, Ameisensäure, Essigsäure, Gaswasser, Glyzerin, Hefewasser, Karbolsäure, Methylalkohol, Wasser** usw. usw.

für alle Zweige der chemischen Industrie,
für Brennereien, Brauereien, Sprit- und Hefefabriken,
Gasanstalten, Pulver- und
Sprengstoff- und Mineral-
ölfabriken usw. usw.

aus Gußeisen, Schmiedeeisen, Kupfer, Messing, Bronze, Aluminium, Porzellan, Steingut.



Friedrich Heckmann

Berlin SO. 16.

früher C. Heckmann

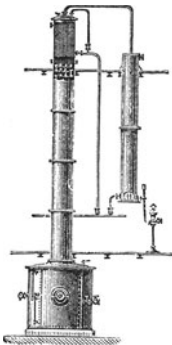
Breslau 24.

gegründet 1819.

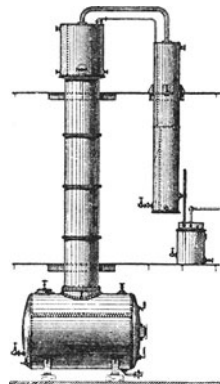
Maschinenfabrik ◉ **Kessel- u. Kupferschmiede**
Metallgießerei.

Periodische Rektifizier- und Destillierapparate

zur Scheidung aller durch wiederholte Verdampfung trennbarer, flüssiger Gemische bei atmosphärischem und höherem Druck und im Vakuum, z. B.:



Äther, Alkohol, Azeton, Ammoniak, Ameisensäure, Benzil, Benzol, Essigsäure, Gaswasser, Glycerin, Karbolsäure, Methylalkohol, Nitrochlorbenzol, Nitrotoluol, Toluol usw. usw.



◉ ◉ ◉ für alle Zweige der chemischen Industrie ◉ ◉ ◉

für Brennereien,

Brauereien,

Sprittfabriken,

Gasanstalten,

Pulver- und

Sprengstoff- und

Mineralöl-

fabriken usw. usw.

aus **Gußeisen,**

Schmiedeeisen,

Messing,

Bronze, Aluminium,

Porzellan, Steingut.

