

Neuerscheinungen

Kapillarchemie

Eine Darstellung der Chemie der Kolloide und verwandter Gebiete
Von **Prof. Dr. Herbert Freundlich**, Berlin
4., unter Mitwirkung J. Bikermann umgearbeitete Auflage. Bd. I.
1930. VIII und 566 Seiten mit 97 Figuren.
Preis broschiert RM 36.—, gebunden RM 39.—

Die Neuauflage dieses berühmten Buches wird von den Fachkreisen schon lange mit Spannung erwartet. Die zahlreichen Erweiterungen, die die neue Auflage erfahren hat, machen das Erscheinen in zwei Bänden nötig, von denen der eine hier vorliegende die theoretischen Grundlagen enthält, während der zweite eine spezielle Anwendung auf die kolloiddispersen Systeme bringen wird. An der bewährten Einteilung ist nichts geändert worden. *Inhalt und Literatur sind allenthalben auf den letzten Stand gebracht.* **Der 2. Band wird Anfang nächsten Jahres erscheinen. Bitte Fortsetzungsliste anlegen.**

Aus Besprechungen der vorhergehenden Auflage. »Freundlich's Werk ist das Ergebnis einer wahrhaft imponierenden Hingebung an den Gegenstand seiner Darstellung. Eine ungeheure Literatur aus den verschiedensten Forschungsgebieten ist herangezogen und zu zwanglos erscheinender Form assimiliert worden.« *Naturwissenschaften*
»Das Buch ist alles in allem eines der Meisterwerke unserer Wissenschaft.« *Kolloid-Zeitschrift*

Interessenten: Kolloidchemiker, Physikochemiker, Chemiker, Physiker, Biologen, innere Mediziner, Bakteriologen, Botaniker und die gesamte kolloidchemische Industrie.

Bitte Fortsetzungsliste anlegen!

Prospekte kostenlos.

Grundzüge der allgemeinen Geographie

Von **Prof. Dr. Alfred Philippson**, Bonn
II. Band. 1. Halbband. Morphologie (1. Teil). 2., neubearb. Aufl.
1930. X und 289 Seiten mit 143 Fig. und 1 Karte.
Preis brosch. RM 10.20, gebunden RM 11.80.

Die starke Verbreitung des Philippson'schen Werkes beweist, daß es nach seiner Eigenart einem Bedürfnis entspricht. Es bietet dem angehenden Geographen, aber auch dem Lehrer und sonstigen Interessenten der Geographie, besonders auch den Vertretern der Nachbarwissenschaften, unter Vermeidung allzuvieler Einzelheiten das, was man von der allgemeinen Geographie und ihren Hilfswissenschaften wissen muß oder beständig braucht, in klarer, zusammenhängender und leicht lesbarer Form. Neben unparteiischer Darlegung widerstreitender Meinungen gibt der Verfasser vielfach auch eigene Ansichten, Ableitungen und Begründungen, schöpfend aus seiner langjährigen Erfahrung als Lehrer und Forscher. In die Neubearbeitung sind die neuesten Erfahrungen und Anschauungen aufgenommen und die schwierigen Fragen, welche gerade in dem vorliegenden Bande zur Erörterung stehen, nach dem heutigen Stande vorgeführt.

Interessenten: Geographen, Geologen, Morphologen, Geophysiker, Naturwissenschaftler und Lehrer.

Prospekte kostenlos.

Geochemie in ausgewählten Kapiteln

Von **Prof. Dr. W. J. Vernadsky**, Leningrad
Autorisierte Übersetzung aus dem Russischen
von Dr. E. Kordes, Leipzig.

1930. XII und 370 Seiten. Preis brosch. RM 25.—, geb. RM 25.—
Die neue Wissenschaft der Geochemie betrachtet die Wechselwirkungen zwischen Geologie, Mineralogie, Petrographie, Chemie und Biologie, die zusammengenommen für die Entstehung und das Werden der Erdkruste und für die Verteilung der Elemente wesentlich sind. Der Verfasser des vorliegenden Werkes ist im besonderen der geochemischen Rolle des Lebens nachgegangen und ist hierbei zu überraschenden Resultaten gekommen, die in vorliegendem Werk einem deutschen Leserkreis zum erstenmal vorgeführt werden. Bei der wachsenden Bedeutung der Geochemie innerhalb der zahlreichen Disziplinen, deren Grenzgebiet sie bildet, verdient das Buch größte Beachtung.

Interessenten: Geologen, Mineralogen, Petrographen, Geographen, Chemiker, Physikochemiker, Biologen.

Prospekte kostenlos.

Die Röntgentechnik in der Materialprüfung

Im Auftrage der Deutschen Gesellschaft für techn. Röntgenkunde herausgegeben von **Prof. Dr. J. Eggert**, Leipzig und **Prof. Dr. E. Schiebold**, Leipzig.

1930. VI und 204 Seiten mit 181 Figuren.

Preis broschiert RM 14.80, gebunden RM 16.80

Bei der zunehmenden Bedeutung der Röntgenstrahlen für die technischen Wissenschaften fehlte es bisher an einem Buch, das, ohne ein Lehrbuch im eigentlichen Sinne zu sein, auch die bisher gewonnenen Ergebnisse auf den verschiedenartigen Anwendungsgebieten gleichmäßig berücksichtigt und zugleich auf die Frage eingeht, die sich bei den in der Praxis ausgeübten Verfahren ergeben.

Interessenten: Physiker, Chemiker, Mineralogen, Kristallographen, Ingenieure, alle metallherzeugenden und metallverarbeitenden Industrien, wie Gießereien, Schweißereien, Walzwerke.

Reichillustrierter Prospekt kostenlos.

Die Flechtenparasiten

Deutschlands, Österreichs und der Schweiz mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas, sowie der angrenzenden Meeresgebiete

Von **Dr. Karl von Keissler**, Wien

1930. XII und 712 Seiten mit 135 Abbildungen.

Preis broschiert RM 59.—

(Rabenhorst's Kryptogamen-Flora, Bd. VIII.)

Der vorliegende Band von Rabenhorst's Kryptogamen-Flora stellt die erste zusammenfassende Bearbeitung der umfangreichen Literatur über die Flechtenparasiten dar, die als Grenzgebiet zwischen zwei Disziplinen sowohl von lichenologischer und mykologischer Seite zum großen Teil unabhängig behandelt wurden. Bei der großen Literatur über diesen Gegenstand und der komplizierten Synonymie war dies ein großer Mangel. — Das vorliegende Werk bringt Kritik des Begriffes Flechtenparasiten unter Besprechung einiger damit zusammenhängender Fragen über Symbiose, Parasymbiose und anderes. Daran reiht sich der systematische Teil, in dem auf eine mögliche Vollständigkeit der Synonymie besonderes Gewicht gelegt wurde. Bestimmungstabellen bei den Familien und Gattungen sowie zahlreiche beigegebene Abbildungen sollen das Bestimmen möglichst erleichtern.

Wir bitten Sie sorgfältig die alten Kontinuationslisten des »Rabenhorst« durchzusetzen. Wir haben zahlreiche neue Bände in Vorbereitung.

Interessent.: Pilz- u. Flechtenforscher, Botaniker, Biologen, Pflanzengeographen.

Illustrierter Prospekt kostenlos.

Demnächst erscheint:

Aufbau der hochpolymeren Substanzen

Von **Prof. Dr. K. H. Meyer** und **Prof. Dr. H. Mark**,
I. G. Farbenindustrie Ludwigshafen.

1930. 240 Seiten mit 89 Figuren im Text und auf 19 Tafeln.

Preis broschiert RM 16.—, gebunden RM 18.—

Vorzugspreis bei Bestellung vor Erscheinen: broschiert RM 12.80, gebunden RM 14.40.

Der wesentliche Unterschied der vorliegenden Darstellung von anderen liegt in der systematischen Einbeziehung der Ergebnisse der röntgenographischen Strukturforchung in die Behandlung der polymeren Substanzen, für die die Forschungen der Verfasser bahnbrechend waren. Daneben sind strukturechemische und kolloidchemische Betrachtungen nicht vernachlässigt, so daß eine geschlossene Darstellung unserer letzten Kenntnisse über die polymeren Substanzen — Cellulose, Kautschuk, Stärke, Eiweißkörper u. ä. — vorliegt, wie sie an Vielseitigkeit der Gesichtspunkte und Ergebnisse bisher nicht vorhanden ist.

Interessenten: Chemiker, Kolloidchemiker, Physiker, Mineralogen, Kristallographen, Chemiker in Papier-, Kunstseide- und Kautschukfabriken., Botaniker, Zoologen, Anatomen.

Akademische Verlagsgesellschaft m.b.H. / Leipzig