

## Nur auf Verlangen!

[48892.]

Höchst wichtige, wissenschaftliche  
Novität!In circa 3 Wochen erscheint in unserm  
Verlage, wird aber nur auf Verlangen versandt:Die Strömungen  
des  
Festen, Flüssigen und Gasförmigen  
und ihre Bedeutungfür  
Geologie, Astronomie, Klimatologie  
und Meteorologie

von

Dr. G. Wettstein,

Seminardirektor in Rösnacht.

Mit 29 Holzschnitten und 25 Karten.

Preis circa 8 M.

Seit langem und in letzter Zeit mehr denn je beschäftigen die Geologen die Fragen nach der Art und Weise der Entstehung der Gebirge und der jetzigen Gestalt der Continente, sowie nach der ersten Ursache und Kraft, welche diese Arbeit geleistet hat.

Nachdem die von Alex. von Humboldt und Leopold von Buch aufgestellte, auf Revolutionen des flüssigen Erdinnern gegen die feste Erdoberfläche gestützte, sogenannte Hebungs-hypothese als unhaltbar nachgewiesen worden, trat an deren Stelle, namentlich von Prevost, Herschel, Dana u. A. vertheidigt, die Senkungstheorie, die aber auch nicht die sämtlichen Erscheinungen zu erklären vermochte.

In neuester Zeit nun gewinnt die Ansicht die Oberhand, daß die Aufstümmung der Gebirge auf eine horizontal wirkende Kraft zurückgeführt werden müsse und haben namentlich Sueß in seinem Buche „Ueber die Entstehung der Alpen“ und Heim in seinen „Untersuchungen über den Mechanismus der Gebirgsbildung“ diese Ansicht vertreten und als Ursache dieses horizontalen Druckes die Abkühlung der Erde und die daraus resultirende Volumenverringering des Erdinnern angenommen.

Auch der durch seine Lehrmittel für Naturkunde und Geographie und durch seine „Föhntheorie“ in wissenschaftlichen Kreisen längst bekannte und geachtete Verfasser des hier angekündigten Werkes hat diese Frage zum Gegenstand langjähriger Studien gemacht und veröffentlicht nun in diesem die Resultate derselben.

Auch Herr Dr. Wettstein bestätigt die Wirkung eines horizontalen Druckes, stellt aber für die Erklärung desselben eine eigene, ganz neue Hypothese auf, die umsomehr die Wahrscheinlichkeit der Richtigkeit für sich hat, als durch sie nicht nur die Frage über die Entstehung der Gebirge, sondern auch diejenigen über verschiedene andere geologische, astronomische, klimatologische und meteorologische Erscheinungen befriedigend gelöst werden.

Aus den allgemeinen Gesetzen der Bewegung leitet er das Vorhandensein einer horizontalen Druckkraft ab, welche entgegen der Rotationsrichtung alles Bewegliche um einen rotirenden Weltkörper herumführt. Auf diesen Druck werden die

Erscheinungen der Gesteins-Dislocationen, der Gebirgsbildung, der Gestaltung der Festländer, der Vulkane und Erdbeben und der sogenannten Erdwärme zurückgeführt — im Gegensatz zur Abkühlungstheorie.

Aus der nämlichen Ursache ergeben sich: die Abweichung des Erdkörpers von der reinen Rotationsform, die Erscheinungen des Erdmagnetismus und die Beziehung der letzteren zu den Polarlichtern, die Oberflächengestaltung des Mondes, die Bewegungsvorgänge in den Kometen, der scheinbare Wechsel des Klimas in verschiedenen geologischen Perioden und die Verbreitung der Organismen.

Die folgenden Abschnitte handeln von den Ursachen und dem Verlauf der Strömungen des Meeres und der Atmosphäre, von dem allgemeinen System der Winde, von ihrer Einwirkung auf Witterung und Klima, von der Entstehung und dem Verlauf der Stürme und vom Gewitter.

Das Buch ist trotz der wissenschaftlichen Form in allgemein verständlicher Sprache geschrieben und bildet so zu sagen ein Supplement zu jedem Lehrbuch der physikalischen Geographie, zu jedem Handatlas und eine Ergänzung der so stark verbreiteten Werke von Peschel, Hellwald, Reclus, Heer, Grisebach, Dove u. c. Wir bitten also, dasselbe namentlich den Käufern dieser Werke zur Ansicht zu senden. Die hübsche Ausstattung und namentlich die vielen sauber ausgeführten Karten werden den Absatz wesentlich fördern helfen.

Da wir dafür Sorge tragen, daß Recensionen in Fachjournalen gleich nach Erscheinen des Buches erfolgen werden, bitten wir um baldige Aufgabe Ihres muthmaßlichen Bedarfes; unverlangt versenden wir nichts.

Zürich, im October 1879.

J. Wurster & Co.,  
geographischer Verlag.

[48893.]

Sanders,  
Wörterbuch der Hauptschwierigkeiten  
in der deutschen Sprache

erscheint von jetzt ab in zwei Ausgaben.

(Große Ausgabe: 3 M. ord.)

Kleine [bisherige] Ausgabe: 2 M. ord.)

Wird ohne Bezeichnung der Ausgabe verlangt, so expediren wir die große Ausgabe.

Berlin. Langenscheidt'sche Verlags-Buchhdlg.

[48894.] Unter der Presse:

„Wie wählt man seine  
Schreibfeder?“Zur Beachtung für Käufer und  
Verkäufer

herausgegeben von

F. Soennecken.

8. 30  $\mathcal{A}$  ord., 23  $\mathcal{A}$  netto, 20  $\mathcal{A}$  baar  
und 13/12.Zum Massenvertrieb geeignet, worauf wir namentlich die Colportage- und Eisenbahn-Buchhandlungen aufmerksam machen.  
F. Soennecken's Verlag in Bonn u. Leipzig.

## Für den Weihnachtstisch!

[48895.]

Noch vor Mitte dieses Monats gelangen  
zur Ausgabe:

## Künstlerlaunen.

33 Zeichnungen

von

G. Baisch, W. Diez, Hugo Kauffmann,  
Fritz A. Kaulbach, Dr. Pöglhein, Rud.  
Seiß, Ernst Zimmermann, G. Zügel

u. Anderen

mit Gedichten von K. Stieler  
u. Anderen.

gr. 4. In eleg. Mappe: 12 M. ord.

A cond. und fest mit 25 %, gegen baar  
mit 33 1/2 %.Frei-Expl. in feste Rechnung auf 10—1,  
gegen baar auf 6—1bei allmählichem Bezug im Laufe eines  
Kalenderjahres.

## Kindermusik

von

Marie von Olfers.

Zehn Bilder in Farbendruck mit  
10 Liedern,

componirt von

M. Niezler.

Quer 4. Gebunden 3 M. 50  $\mathcal{A}$  ord.A cond. u. fest 2 M. 35  $\mathcal{A}$  no., gegen baar  
2 M. 10  $\mathcal{A}$ .Frei-Expl. in feste Rechnung oder gegen  
baar 8—1,

wenn auf einmal bezogen.

Von derselben Verfasserin erschien im vorigen Jahre, erfuhr die beifälligste Aufnahme seitens des Publicums wie der Presse, und bitten wir deshalb, nicht auf Lager fehlen zu lassen:

## Naseweiß und Pämelchen.

Ein Märchen in 22 Bildern in  
Farbendruck.4. Gebunden 4 M. 50  $\mathcal{A}$  ord.A cond. u. fest 3 M. no., gegen baar  
2 M. 70  $\mathcal{A}$ .Frei-Expl. auf feste Rechnung oder gegen  
baar 8—1,

wenn auf einmal bezogen.

Wir bitten, etwaige Disponenden hiervon  
zu berücksichtigen!Obige Artikel werden in den illustrierten  
Zeitungen und größeren politischen Blättern  
im December von uns in auffälliger Weise an-  
gezeigt.Auslieferung in Leipzig à cond., fest und  
baar, in Stuttgart bei Herrn Paul Neff  
nur gegen baar.

München, 1. November 1879.

Fr. Bassermann'sche Verlagsbuchhandlung.

627\*