

Verlag von
Ernst & Korn in Berlin W.,
Wilhelmstrasse 90.

[32871.]

Anzeige.

Soeben erschien:

Taschenbuch
für
Chemiker und Hüttenleute.

Herausgegeben

vom

Verein „Hütte“.

60 Druckbogen kl. 8. mit 220 Holzschnitten.

Preis 8 M.; geb. in Sarsenet 9 M.

Das vorliegende Werk wurde von Mitgliedern des wissenschaftlichen Vereins „Hütte“, die dem Studium der Chemie und des Hüttenfachs obliegen, unter Mitwirkung der Herren Docenten und vieler Fachleute bearbeitet. Dasselbe soll ein handliches und nützlich nachschlagbares Buch sowohl für den Studierenden als auch vor allem für den Fachmann sein, welches seinem Zwecke gemäss theoretische Erörterungen soviel wie möglich vermeidet. Die qualitative und quantitative Analyse ist unter Zugrundelegung der Werke von Fresenius und Rose in Kürze behandelt worden. Eine besondere Sorgfalt wurde sowohl auf die Bearbeitung der chemischen Technologie und Hüttenkunde als auch auf die Zusammenstellung der sehr mannigfaltigen Tabellen aus dem Gebiete der Physik, der Chemie und der Mineralogie verwendet. Um dem Hüttenmann das Werk in ausgedehnter Masse nutzbar zu machen, ist der Abschnitt „Mathematik“ in abgekürzter, jedoch hinreichender Form aus „des Ingenieurs Taschenbuch 12. Auflage“ entnommen. Den Schluss des Werkes bilden zahlreiche Gewichtstabellen nebst den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen. Schliesslich ist dem Taschenbuche zur grösseren Uebersichtlichkeit ein alphabetisches Sachregister beigelegt worden.

Das nachstehende Inhaltsverzeichnis gibt eine Uebersicht des reichhaltigen darin verarbeiteten Stoffes:

I. Mathematik.

Tabelle der Potenzen, Wurzeln, Briggschen Logarithmen. Kreisumfänge und Kreis-inhalte etc. etc. Algebra und Analysis. Goniometrie und Trigonometrie. Geometrie.

II. Mechanik.

Phoronomie, Statik fester Körper, Dynamik, Hydrostatik, Hydrodynamik, Aero-statik und Aerodynamik.

III. Physik und Physikalische Tabellen.

Bestimmung der specifischen Gewichte fester und flüssiger Körper. Bestimmung der Dampfdichte. Specifische Gewichte fester Körper (von technisch wichtigen Holzarten etc.). Specifische Gewichte von Gasen und Dämpfen. Specifische Gewichte von Flüssigkeiten. Löslichkeitstabellen. Tabellen über Optik, Wärme (Tabellen von Gefrier-, Schmelz- und Siedepunkten) etc. etc.

IV. Chemie.

Atom-, Molecular-, Verbindungs- und Aequivalentgewichte, specifische und Atomwärme der Elemente. Moleculargewichte und procentische Zusammensetzung von Verbindungen. Anfertigung und Prüfung von Reagentien. Verhalten der Körper gegen Reagentien. Qualitative Analyse. Löthrohrtabellen. Titrir-Analyse. Organische Elementaranalyse. Spectralanalyse. Tabelle zur Berechnung quantitativer Analysen. Mineralogische Tabellen.

V. Chemische Technologie.

Schwefel. Schwefelsäure. Natron- und Kalisalpeter. Salpetersäure. Stassfurter Kali-Industrie. Pottasche. Kochsalz. Salzsäure und Sulfat. Soda. Chlorkalk. Seife. Ammoniak und Ammoniaksalze. Alaun. Blutlaugensalz. Ultramarin. Magnesium, Aluminium, Natrium. Kalium. Kaliumchlorat. Borax und Borsäure. Jod. Brom. Trockene Destillation von Brennstoffen. Herstellung technisch-wichtiger Producte der organischen Chemie. Schwefelkohlenstoff. Explosivstoffe. Düngerfabrikation.

Ferner: Glasfabrikation. Thonwaarenfabrikation. Papier. Rübenzucker. Stärkefabrikation. Traubenzucker, Stärkesyrup und Zuckercouleur. Bierbrauerei. Spiritusfabrikation. Essigsäure. Technische Anwendung der aetherischen Oele und Harze. Leimfabrikation. Knochenkohle. Phosphor. Gasfabrikation. Anorganische Farbstoffe. Organische Farbstoffe.

VI. Hüttenkunde.

Feuerfeste Materialien. Brennstoffe. Verkokung. Feuerungsanlagen (Generatoren, Schornsteine). Industriegas-Analyse (und Wärmemessung). Aufbereitung.

Verhüttung der Erze.

I. Eisen (Roheisen, Vorbereitung der Materialien, Hochöfen, Gebläse etc., Gieserei, Schmiedeeisen, Stahl-Frischprocess, Puddelprocess, Bessemerprocess, Cementstahl, Gussstahl, Walzwerksbetrieb, Walzenkalibrirung etc. etc.). II. Kupfer. III. Blei. IV. Silber. V. Gold. VI. Zink. VII. Nickel und Kobalt. VIII. Arsen. IX. Antimon. X. Zinn. XI. Quecksilber. XII. Platin. Legirungen.

VII. Anhang.

Gewichtstabellen, Lehren und Maass-tabellen, Gesetzliche Bestimmungen.

[32872.] In der **Kunst-Verlagsanstalt** in **Glauchau** erschien:

Raphael, sechs Tag- und sechs Nachtstunden 12 Lichtdrucke nach Raphael'schen Wandgemälden im Vatikan. In eleg. Original-Leinwandmappe 4 M. 50 λ ord., fest mit 33 1/2 %, baar mit 40% Rabatt.

Der kostbaren Ausstattung wegen können wir im Allgemeinen nur baar expediren und wolle man darum nur da à cond. verlangen, wo bestimmter Absatz voraus zu sehen ist.

Lieferung 2. der Kupferstiche der Dresdener Königl. Kunstsammlungen in Photographüren

wird am 20. Juli zur Ausgabe gelangen; die Fortsetzungen folgen dann in 14tägigen Zwischenräumen.

[32873.] Soeben erschienen:

Schnars, Dr. C. W., neuster Schwarzwaldführer in 2 Teilen. 6., bis 1883 berichtete Ausg.

I. Der nördliche Schwarzw. Baden-Baden u. Umgeb. D. Thäler d. Murg, Nagold, Enz, Rench, Kinzig etc. D. Bäder d. Schwarzw. D. Schwarzwaldbahn v. Offenburg üb. Hausach, Triberg, Donaueschingen n. Konstanz. Mit 3 Karten u. Plan v. Konstanz. In grüne Lwd. geb. 4 M.

II. Der südl. Schwarzw. V. Offenburg üb. Lahr, Emmendingen, Waldkirch n. Freiburg u. Basel. D. in d. Rheinthal fallenden Thäler. D. Kandel, Feldberg, Belchen, Blauen. V. Basel nach Schaffhausen. D. Thäler d. Wiese, Murg, Alb, Schlücht, Wutach etc. Furtwangen, Lenzkirch, Neustadt, St. Blasien, Höchenschwand, Bonndorf etc. Pfullendorf, Heiligenberg, Sigmaringen. D. Donauthal. Mit 3 Karten, Alpenpanor. u. d. Plan v. Freiburg. In grüne Lwd. geb. 4 M.

~~es~~ Mehrbedarf nur noch baar mit 30% und 7/6, auch gemischt. Dieser Führer wird in solchem Umfang nicht neu bearbeitet, so dass er immer seinen Werth behalten wird. Der Vorrath ist nur noch gering.

Heidelberg.

Carl Winter's Univers.-Buchhandlung.

[32874.] Soeben wurde versandt:

Bizzozero, Dr., Professor in Turin, Handbuch der klinischen Mikroskopie. Mit Berücksichtigung der wichtigsten chemischen Untersuchungen am Krankenbette und der Verwendung des Mikroskops in der gerichtlichen Medicin. Autorisirte deutsche Original-Ausgabe, besorgt von Dr. Alexander Lustig und Stefan Bernheimer. Mit einem Vorworte von Professor Dr. Hermann Rothnagel. Mit 44 Holzschnitten und 7 Tafeln. gr. 8. Geh. 8 M. ord.

Biologisches Centralblatt. Herausgegeben unter Mitwirkung von Professor Dr. Reeb und Professor Dr. E. Selenka von Professor Dr. F. Rosenthal. Zweiter Band. Mit 12 Holzschnitten. gr. 8. Geh. 16 M. ord.

Kormann, Dr. med. Ernst, Sanitätsrat, das Buch von der gesunden und kranken Frau in den ersten Stadien des ehelichen Lebens nebst Anleitung zur Pflege des Neugeborenen und des Säuglings und zur Erziehung des Kindes bis zum Ende seines ersten Lebensjahres und einem Anhang über Säuglingskrankheiten. Zweite Auflage. 12. In elegantem Leinwandband 3 M. 20 λ ord.

Erlangen, Juli 1883.

Eduard Belfold.