

Die physikalischen, und besonders die optischen und chemischen Eigenschaften der Minerale sind etwas zu oberflächlich und in einer dem jetzigen Zustande der Wissenschaft nicht vollkommen entsprechenden Weise dargestellt. Die zur Anwendung gebrachten chemischen Formeln sind grösstentheils veraltet, wie z. B. für den Leucit: K, Al, Si^4 statt der jetzt gebräuchlichen Formel: $K_2 Al_2 Si_4 O_{12}$. Der Zweck des Werkes jedoch, welcher hauptsächlich ein praktischer sein soll, und die leicht erklärliche Verspätung, die die Kunde von den europäischen wissenschaftlichen Fortschritten erleiden muss, bevor sie dorthin gelangt, lassen diese Mängel leicht übersehen.

Den Haupttheil des Werkes bildet die Systematik (S. 85—736), wo hauptsächlich (wie aus dem Titel ersichtlich) südamerikanische Mineralarten bündig, aber treffend charakterisirt und folgendem System gemäss geordnet sind:

- I. Klasse: metallische Minerale d. h. gediegene Metalle und deren Verbindungen (23 Familien).
- II. Klasse: nichtmetallische, alkalische und erdige Minerale, die keine Kieselsäure enthalten (9 Familien).
- III. Klasse: Kieselsäure und Silicate (16 Familien).
- IV. Klasse: Combustible nichtmetallische Minerale.

Einsendungen für die Bibliothek.

Einzelwerke und Separat-Abdrücke.

Eingelangt vom 1. Jänner bis Ende März 1882.

- Alpen-Verein.** Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen. IV. Abthg. Leipzig 1881. (6395. 8.)
- Alth A. Dr.** Wapien Niżniowski i Jego Skamieliny. Krakow 1881. (2493. 4.)
- Althans.** Ueber die bergbaulichen Lagerungsarten der oberschlesischen Bergreviere. Breslau 1881. (7778. 8.)
- Ambrosi Francesco.** Profili di una storia degli scrittori e artisti Trientini. Borgo 1879. (7799. 8.)
- — La valle di Tesino agli alpinisti Tridentini raccolti in Pieve li 2 Settembre 1877. Borgo 1878. (7800. 8.)
- — Cenni per una storia del progresso delle scienze naturali in Italia. Padova 1877. (7801. 8.)
- Ascherson P.** Beitrag zur Flora Aegyptens, etc. Leipzig 1879. (7779. 8.)
- Ball V.** On the origin of the so-called Kharakpur Meteorite. Calcutta 1881. (7771. 8.)
- Barrande M. J.** Du Maintien de la Nomenclature établie par M. Murchison. Paris 1880. (7696. 8.)
- Barrande Joachim.** Système silurien du centre de la Bohême. Vol. VI, Texte I. Planches 1—361. Prague 1881. (33. 4.)
- — Acéphalés. Etudes locales et comparatives. Extraits du système silurien du centre de la Bohême. Prague 1881. (7812. 8.)
- Becke Friedr. Dr.** Die krystallinischen Schiefer des niederöstr. Waldviertels. Wien 1881. (7726. 8.)
- Becker M. A.** Album von Hernstein in Niederösterreich. (132. 2.)
- Hiezu Text: I. Theil „Die geologischen Verhältnisse von Hernstein und Umgebung“, von Dr. A. Bittner. (7762. 8.)
- Bertrand E.** Sur les différences entre les propriétés optiques des corps cristallisés biréfringents, etc. Paris 1882. (7795. 8.)
- — Sur les cristaux pseudocubiques. Paris 1881. (7796. 8.)
- — Propriétés optiques de la Bendantite et de la Pharmacosidérite. Paris 1881. (7797. 8.)
- Bertrand M. E.** Sur les propriétés optiques des corps cristallisés, présentant la forme sphérolithique. Paris 1882. (2608. 4.)
- Bittner A. Dr.** Die geologischen Verhältnisse von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. Wien 1882. (7762. 8.)
- Blum Reinh. Dr.** Dritter Nachtrag zu den Pseudomorphosen des Mineralreiches. Erlangen 1863. (2143. 8.)

- Boehm Georg Dr.** Die Fauna des Kelheimer Dicerat-Kalkes. II. Abth. Bivalven. Kassel 1881. (2495. 4.)
- Bologna.** Résolutions votées par le Congrès géologique International. 2 Session 1881. (7639. 8.)
- Boué Ami** La Turquie d'Europe. Tome I—IV. Paris 1840. (7738. 8.)
- Braun Freih. von.** Meteoriden-Sammlung. Wien 1882. (7765. 8.)
- Brauns D. Dr.** Der mittlere Jura im nordwestlichen Deutschland etc. Cassel 1869. (5331. 8.)
- Brayer Fried** Die Beseitigung der Abfallstoffe durch das Gas-Hochdruck-System. Wien 1881. (7792. 8.)
- Brusina S.** Orygoceras. Eine neue Gasteropodengattung der Melanopsidenmergel Dalmatiens. Wien 1882. (2502. 4.)
- Bruxelles** Commission de la Carte géologique de la Belgique. Texte explicatif. St. Nicolas, Tamise. (6967. 8.)
- Buenos Aires.** Atlas de la Description Phisique de la Republique Argentine. I. Section (Vues Pittoresques.) (133. 2.)
- Cassino S. E.** The International scientits' Directory. Boston 1882. (7811. 8.)
- Cathrein A. Dr.** Die Dolomitzone bei Brixlegg in Nordtirol. Wien 1880. (7701. 8.)
- — Ueber Titaneisen, Leukoxen und Titanomorphit. Leipzig 1882. (7775. 8.)
- Catullo P. A.** Dei fossili triasici del Veneto. Venezia 1882. (7750. 8.)
- Clar Conrad Dr.** Boden, Wasser und Luft von Gleichenberg in Steiermark. Graz 1881. (7693. 8.)
- Cleve P. T. und Jentzsch A. Dr.** Ueber einige diluviale und alluviale Diatomeenschichten Norddeutschlands. Königsberg 1882. (2503. 4.)
- Credner Herm.** Die Stegocephalen aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden. Berlin 1881. (7772. 8.)
- Darwin Ch.** Die Bildung der Ackererde durch die Thätigkeit der Würmer mit Beobachtung über deren Lebensweise. Stuttgart 1882. (7692. 8.)
- Doblhoff Jos. von.** Eine Maifahrt an die Gotthard-Trace. Wien 1882. (7742. 8.)
- — Der Montblanc. Eine topogr. hist. Skizze etc. Wien 1880. (7744. 8.)
- — Von den Pyramiden zum Niagara. Eine Reise um die Erde. Wien 1881. (7788. 8.)
- Domeyko Ign.** Mineralojia. Tercere Edicion. Santiago 1879. (7763. 8.)
- Du Nord.** Abriss der Geschichte von Bosnien und der Herzegowina etc. Wien 1876. (7782. 8.)
- Engelhardt H.** Ueber die fossilen Pflanzen des Süßwassersandsteins von Grasseth. Halle 1881. (2506. 4.)
- Feistmantel Karl.** Ueber die Gliederung der mittelböhmisches Steinkohlen-Ablagerung. Prag 1881. (7751. 8.)
- Festschrift** aus Veranlassung der 25jährigen Jubelfeier der k. k. geographischen Gesellschaft. Wien 1881. (7769. 8.)
- Forsyth Major C. J.** Nagerfüberreste aus Bohnenerzen Süddeutschlands und der Schweiz. Cassel 1874. (2500. 4.)
- Fuchs Th.** Geologische Uebersicht der jüngeren Tertiärbildungen des Wiener Beckens und des ungar.-steierischen Tieflandes. Wien 1881. (7702. 8.)
- Gängl Jos. von.** Abhandlungen über den Thomas-Gilchrist'schen Process des Verbesserens phosphorhaltiger Roheisensorten. Wien 1879. (7783. 8.)
- Geinitz H. B. Dr.** Die fossilen Saurier in dem Kalke des Rothliegenden von Niederhäslich im Plauen'schen Grunde bei Dresden. 1882. (7776. 8.)
- Ginzel F. K.** Neue Untersuchungen über die Bahn des Olbers'schen Cometen und seine Wiederkehr. Haarlem 1881. (2505. 4.)
- Gmelin-Kraut's** Handbuch der Chemie. II. Band, I. Abthlg. 12. u. 13. Liefg. Heidelberg 1881. (5563. 8.)
- Grad Charles.** Propositions pour l'établissement d'observations sur la temperature des mers de France. (7602. 8.)
- Groth P.** Tabellarische Uebersicht der Mineralien nach ihren krystallographisch-chemischen Beziehungen. II. Auflage. Braunschweig 1852. (2492. 4.)
- Haas C.** Panorama vom Leopoldsberge und Hermannskogel bei Wien. (7784. 8.)

- Hauer Fr. Ritt. v.** Vorwort zu den Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegowina etc. Wien 1880. (7723. 8.)
- Heinemann Joh.** Die krystallinischen Geschiebe Schleswig-Holsteins. Kiel 1879. (7690. 8.)
- Hermann Otto.** Ungarns Spinnen-Fauna. II. Band. Budapest 1878. (2101. 4.)
- Hettner A.** Das Klima von Chile und Westpatagonien. I. Theil. Bonn 1881. (7691. 8.)
- Hilber V.** Ueber das Miocän, insbesondere das Auftreten sarmatischer Schichten bei Stein in Krain. Wien 1891. (7752. 8.)
- Hoernes R.** Zur Kenntniss der mittelmiocänen Trionyx-Formen Steiermarks. Wien 1881. (7753. 8.)
- — Zur Würdigung der theoretischen Speculationen über die Geologie von Bosnien. Graz 1882. (7766. 8.)
- Jervis G. I.** Tesori Sotteranei dell' Italia. Parte 1, 2, 3. Torino 1873—81. (5576. 8.)
- — Dell' Oro in Natura. Torino 1881. (7685. 8.)
- John C. von et Foullon H. Br. von.** Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der k. k. geolog. Reichsanstalt. Wien 1881. (7754. 8.)
- Issel A.** Della Pupa Amicta, Parreys, come indizio di antichi livelli Marini. Siena 1881. (7728. 8.)
- Karrer Felix.** Der Boden der Hauptstädte Europa's. Wien 1881. (7699. 8.)
- Kayser E.** Zur hercynischen Frage. Wien 1880. (7704. 8.)
- Kispatie Mich.** Ueber die Bildung der Halbopale im Augit-Andesit von Gleichenberg. Wien 1881. (7743. 8.)
- Klinge J.** Vergleichend histiologische Untersuchung der Gramineen und Cyperaccen-Wurzeln etc. St. Petersburg 18 9. (2507. 4.)
- Klunzinger Paul.** Project der Einwölbung des Wienflusses innerhalb der Grenze der Gemeinde Wien. Wien 1882. (7793. 8.)
- Koch G. A. Dr.** Zur Geologie des Montavoner Thales. Leipzig 1882. (7739. 8.)
- — Ueber die Pest unter den Krebsen. Wien 1882. (7808. 8.)
- Kohlmann B. und Frerichs F. Dr.** Rechentafeln zur quantitativen chemischen Analyse. Leipzig 1882. (5584. 8.)
- Kramberger D. Dr.** Studien über die Gattung Saurocephalus Harlan. Wien 1881. (7703. 8.)
- Kraus Fr.** Neue Funde von Ursus spelaeus im Dachsteingebiete. Wien 1881. (7755. 8.)
- Kusta Joh. Prof.** Ueber das geologische Niveau des Steinkohlenflötzes von Lubná bei Rakonitz. Prag 1881. (7747. 8.)
- Laube G. C. Dr.** Reise der Hansa in's nördliche Eismeer. Prag 1871. (7803. 8.)
- Lehmann R. Dr.** Neue Beiträge zur Kenntniss der ehemaligen Strandlinien in anstehendem Gestein in Norwegen. Halle a. S. 1881. (7774. 8.)
- Liebisch Dr.** Ueber die im Granitit des Riesengebirges gangförmig auftretenden Granitporphyre. Breslau 1881. (7777. 8.)
- Löwlf Ferd. Dr.** Ein Profil durch den Westflügel der Hohen Tauern. Wien 1881. (7756. 8.)
- — Die Verbindung des Kaiserwaldes mit dem Erzgebirge. Wien 1881. (7757. 8.)
- Lomnicki M.** Die galizisch-podolische Hochebene zwischen dem oberen Laufe der Flüsse Gnila, Lipa und Strypa. Wien 1880. (7705. 8.)
- Lotti Bernardino.** La doppia piega d'Arni e la Sezione trasversale delle Alpi Apuane. Roma 1881. (7724. 8.)
- — La proposito di nuove critiche dell' avv. Carlo de Stefani sui lavori geologici delle Alpi Apuane. Pisa 1881. (7725. 8.)
- Lüdecke O.** Krystallographische Beobachtungen an organischen Verbindungen. Leipzig 1882. (7780. 8.)
- Lundgren B.** Undersökningar öfver Molluskfaunan i sveriges äldre mesozoiska Bildningau. Lund 1881. (2494. 4.)
- Maderspach L.** Magyarorszáig Vasércz-Tekhelyei. Budapest 1880. (2491. 4.)
- Makowsky A. Prof.** Geologischer Führer für die Umgebung von Brünn. Excursion Nr. 2. Brünn 1877. (6888. 8.)

- Markus Jordan** Kaj. Pazmansdorf im Viertel unter dem **Mähartsberg**.
 Wien 1874. (7785. 8.)
Meyer H. von. Studien über das Genus **Mastodon**. Cassel 1870. (2499. 4.)
Michl T. Schlesiens Bodenproduction und Industrie etc. Troppau 1872. (7786. 8.)
Möller Val. v. Ueber einige foraminiferenführende Gesteine Persiens.
 Wien 1880. (7706. 8.)
Moussaye G. Comte. Des Vibrations Harmoniques. Paris 1882. (7798. 8.)
Nathorst A. G. Om Gustaf Linnarsson och hans bidrag till den svenska kambrisk-siluriska Formationes geologi och paleontologi. Stockholm 1881. (7733. 8.)
Naumann Edm. Dr. Ueber das Vorkommen von Triasbildungen im nördlichen Japan. Wien 1881. (7759. 8.)
Neumayr M. Dr. V. Tertiäre Binnenmollusken aus Bosnien und der Herzegowina. Wien 1880. (7707. 8.)
Novák Ottomar Dr. Ueber Böhmisches, Thüringische, Greifensteiner und Harzer Tentaculiten. Wien 1882. (2504. 4.)
Nyst H. et Mourlon M. Note sur le gite Fossilifère d'aeltre etc. Bruxelles 1872. (7504. 8.)
Örley L. Dr. Monographie der Anguilluliden. Budapest 1880. (7699. 3.)
Paris. Explication de la Carte géologique de la France. Tome I—III. 1841—1873. (2215. 4.)
Parona C. F. Di alcuni fossili del Giura superiore raccolti nelle Alpi venete occidentali. Milano 1881. (7732. 8.)
Paul K. M. Ueber die Lagerungs-Verhältnisse in Wieliczka. Wien 1880. (7708. 8.)
 — — Die Petroleum- und Ozokerit-Vorkommnisse Ostgaliziens Wien 1891. (7709. 8.)
Peters Carl Dr. Nekrolog. Wien 1881. (7760. 8.)
Petersen G. Quaestiones de Historia Gentium Atticarum. 1880. (7694. 8.)
Pigorini Luigi. J. Terpen della Frisia. Roma 1881. (7734. 8.)
 — — Il Museo nazionale preistorico ed etnografico di Roma. Roma 1881. (7735. 8.)
Pilar G. Dr. Grundzüge der Abyssodynamik etc. Agram 1891. (7687. 8.)
Plachetko S. Das Becken von Lemberg. Ein Beitrag zur Geognosie und Paläontologie Ostgaliziens Lemberg 1863. (2490. 4.)
Prochaska's Verzeichniss aller Stationen des Post-, Eisenbahn-, Telegraphen- u. Dampfschiffahrts-Verkehres in Oesterreich-Ungarn. X. Jahrg. Wien 1880. (7700. 8.)
Regel E. Descriptiones Plantarum Novarum et Minus Gognitarum. Petropoli 1881. (7697. 8.)
Reyer E. Dr. Die Bewegung im Festen. Wien 1880. (7710. 8.)
 — — Predazzo. Studie. Wien 1881. (7711. 8.)
 — — Ueber Tuffe und tuffogene Sedimente. Wien 1881. (7712. 8.)
 — — Bewegungen in losen Massen. Wien 1881. (7761. 8.)
Ribeiro C. Noticia de algumas estações e Monumentos Prehistoricos. Memoria I. II. Lisboa 1878/80. (2488. 4.)
Ribeiro J. S. Historia dos Estabelecimentos scientificos litterarios e artisticos de Portugal. Tomo VIII et IX. Lisbon 1879/80. (5905. 8.)
Ribeiro C. M. Des Formations Tertiaires du Portugal. Paris 1880. (7781. 8.)
Robert Henry. Analytical and Topical Index to the Reports of the Chief of Engineers 1866—1879. Washington 1881. (7790. 8.)
Roemer F. A. Beiträge zur geologischen Kenntniss des nordwestlichen Harzgebirges. V. Abthg. Cassel 1866. (2501. 4.)
Salzburg. Beiträge zur Kenntniss von Stadt u. Land Salzburg. 1891. (7791. 8.)
Sandberg C. P. und Daelen R. M. Ueber die Lieferungs- und Abnahme-Bedingungen von Schienen in Europa. Düsseldorf 1882. (7749. 8.)
Scharizer Rud. Mineralogische Beobachtungen. Wien 1880. (7713. 8.)
Schenzl G. Dr. Beiträge zur Kenntniss der erdmagnetischen Verhältnisse in den Ländern der ungarischen Krone. Budapest 1881. (2497. 4.)
Scherzer Karl v. Dr. Weltindustrien. Studien während einer Fürstenreise durch die Britischen Fabriksbezirke. Stuttgart 1880. (7810. 8.)
Schindler H. A. Neue Angaben über die Mineralreichthümer Persiens etc. Wien 1881. (7715. 8.)

- Schmid Jos.** Ueber die Fossilien des Vinicaberges bei Carlstadt in Croatien. Wien 1880. (7714. 8.)
- Seckendorff A. Freih. v.** Das forstliche Versuchswesen, insbesondere dessen Zweck und wirtschaftliche Bedeutung. Wien 1881. (7727. 8.)
- — Ueber Wildbach- und Lawinen-Verbauung, Aufforstung von Gebirgshängen und Dammböschungen etc. II. Auflage. Wien 1881. (7736. 8.)
- Sedgwick A. et Coy F.** Synopsis of the classification of the British Palaeozoic Rocks. London 1855. (2498. 4.)
- Seebach K. von.** Der Hannover'sche Jura. Berlin 1864. (7789. 8.)
- Seeley H. G.** On the Reptile Fauna of the Gosau-Formation. London 1881. (7746. 8.)
- Seligmann G.** Mineralogische Notizen II. Leipzig 1882. (7767. 8.)
- Sella.** Sul concorso dello Stato nelle opere edilizie di Roma. Roma 1881. (7737. 8.)
- Sigmund Alois.** Der Steinberg bei Ottendorf im Troppauer Bezirke. Wien 1881. (7716. 8.)
- Sonklar Carl Edl. v.** Allgemeine Orographie. Die Lehre von den Relief-Formen der Erdoberfläche. Wien 1873. (7787. 8.)
- Standfest F. Dr.** Zur Stratigraphie der Devonbildungen von Graz. Wien 1881. (7758. 8.)
- Stapff F. M. Dr.** Ueber Veränderungen im Abfluss von Seen. Airolo 1881. (7729. 8.)
- — Wie am Mte. Piottino die Parallelstructur des Gneisses in Schichtung übergeht. Airolo 1881. (7730. 8.)
- Sterzel T. Dr.** Paläontologischer Charakter der oberen Steinkohlenformation und des Rothliegenden im erzgebirgischen Becken. Chemnitz 1881. (7740. 8.)
- — Ueber zwei neue Insektenarten aus dem Carbon von Lugan. Chemnitz 1881. (7741. 8.)
- Stingl Joh.** Ueber das Weichmachen des Wassers mittelst Kalkwasser. Augsburg 1872. (7805. 8.)
- Terrigi Guglielmo Dr.** Le Formazioni vulcaniche del Bacino Romano, considerate nella loro Fisica Costituzione e giacitura. Roma 1881. (2496. 4.)
- Thierschutz.** Vogelfang und Vogelhaltung. Gera 1881. (7658. 8.)
- Tietze E. Dr.** Ueber einige Bildungen der jüngeren Epochen in Nord-Persien. Wien 1881. (7717. 8.)
- Torosiewicz Th. v.** Die Mineralquellen zu Szczawnica im Königreiche Galizien. Lemberg 1842. (7743. 8.)
- Trafford Fr. W. C.** Souvenir de l'Amphiorama ou la vue du Monde. Zürich 1881. (7806. 8.)
- Uhlig V. Dr.** Ueber die Fauna des rothen Kellowaykalkes der penninischen Klippe Babierzówka bei Neumarkt in West-Galizien. Wien 1881. (7719. 8.)
- — Ueber einige oberjurassische Foraminiferen mit agglutinirender Schale. Stuttgart 1882. (7790. 8.)
- Umlauf F. Dr.** Geographisch-statistisches Jahrbuch. Wien 1882. (7764. 8.)
- Van der Ven E.** Origine et but de la Fondation Teyler etc. Haarlem 1882. (7768. 8.)
- Varisco Ant. Dr.** Note illustrative della Carta geologica della Provincia. Bergamo 1881. (7745. 8.)
- Veiga E. da.** A Tabula de Bronze de Aljustrel, lida, deduzida e commentada em 1876. Memoria. Lisboa 1880. (2489. 4.)
- Walter Heinrich.** Ein Durchschnitt in den Mittel-Karpathen von Chyrów über Uherce und den ungar. Grenzkamm bis Sturzica. Wien 1880. (7720. 8.)
- Wébsky.** Ueber das Vorkommen von Phenakit in der Schweiz. Berlin 1881. (7731. 8.)
- Winchell A.** Rectification of the geological Map of Michigan etc. Salon 1875. (7807. 8.)
- Woas Fr.** Ueber Asphalt. Paris 1882. (7794. 8.)
- Zsigmondy Wilh.** Denkschrift über die Thermen von Teplitz in Böhmen. Budapest 1879. (7721. 8.)
- Zugmayer H. et Stur D.** Die Excursion nach dem Piestingthale und der neuen Welt. Wien. (7722. 8.)