

## Inhalt des ersten Heftes.

### I. Abhandlungen.

	Seite
Pompeckj, J. F.: FRITZ FRECH. (Mit 1 Bildnis.) . . .	I
Ehringhaus, Arthur: Beobachtung von Interferenzerscheinungen an Kristallplatten im konvergenten polarisierten Licht mit Hilfe von Monobromnaphthalin-Kondensoren. (Mit Taf. I.) . . . . .	1
Hezner †, Laura: Ueber manganreiche kristalline Schiefer Indiens. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	7

### II. Referate<sup>1</sup>.

#### Mineralogie.

##### Allgemeines.

Berwerth, Friedrich: ERNST LUDWIG zum Gedächtnis (L) . . .	-1-
Brauns, R.: Mineralogie (L) . . . . .	-1-
Weisbach, Albin: Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äußerer Kennzeichen. Zehnte, verbesserte und ergänzte Auflage, bearbeitet von Dr. FRIEDRICH KOLBECK (L) .	-1-
Johnsen, A.: Zum fünfundsiebzigsten Geburtstag von PAUL v. GROTH. I. GROTH's wissenschaftliche Tätigkeit. II. Morphotropie und Topotropie (L) . . . . .	-1-
Strohecker, Robert: Beiträge zur Kenntnis der wässerigen Lösungen der Kohlensäure . . . . .	-1-
Kirchhof, F.: Beziehungen zwischen Farbe und Dispersitätsgrad	-2-
Reinders, W.: Anisotrope kolloide Lösungen . . . . .	-2-
Bachmann, W.: Ueber Dampfspannungsisothermen von Körpern mit Gelstruktur. . . . .	-2-
Puchner, H.: Untersuchungen über Bodenausblühungen . . . .	-5-
Drucker, C.: Untersuchungen über Fluidität. I. . . . .	-7-

<sup>1</sup> Diejenigen Titel, die am Schlusse mit einem (L) versehen sind, bedeuten die hst nur als Literatur aufgeführten, noch nicht referierten Arbeiten.

**Kristallographie. Kristallstruktur.**

Johnsen, A.: Koordinatentransformation in regelmäßigen Punktsystemen (L) . . . . .	- 8 -
Woyno, T. J.: Die Anwendung der Häufungsmethode auf zweikreisige Kristallmessung (L) . . . . .	- 8 -
Goldschmidt, V.: Ueber Kristallographie und Mineralogie . . . . .	- 8 -
— Ueber Rangordnung der Zwillingsgesetze. Illustriert am Arsenkies . . . . .	- 9 -
Rinne, F.: Zur Kristallstereochemie. I. . . . .	- 9 -
Stark, J.: Ueber elektrische und mechanische Schubflächen in Kristallen . . . . .	- 10 -
— Neuere Ansichten über die zwischen- und innermolekulare Bindung in Kristallen . . . . .	- 12 -
Johnsen, A.: Kohäsion, Leitvermögen und Kristallstruktur . . . . .	- 13 -
— Kristallisation (L) . . . . .	- 15 -
Vegard, L.: Results of crystal analysis. II. . . . .	- 15 -
— Results of crystal analysis. III. . . . .	- 16 -
— Results of crystal analysis. IV. . . . .	- 16 -

**Mineralphysik.**

Johnsen, A.: Ueber die Kohäsion von Kristallen bei der Temperatur der flüssigen Luft (L) . . . . .	- 17 -
— Künstliche Schiebungen im Titanit (L) . . . . .	- 17 -
— Künstliche Schiebungen und Translationen in Mineralien nach Untersuchungen von K. VEIT (L) . . . . .	- 17 -
Liebisch, Th. und A. Wenzel: Die Interferenzfarben des Quarzes im polarisierten Licht. I. . . . .	- 17 -
Wenzel, Alfred: Ueber die zur Erkennung schwacher Doppelbrechung dienenden empfindlichen Farben . . . . .	- 18 -
Nagaoka, H.: Veränderung der Absorption in pleochroitischen Kristallen bei der Temperatur der flüssigen Luft . . . . .	- 19 -
Nichols, Edw. L. und H. L. Howes: Ein Synchronphosphoroskop . . . . .	- 20 -
Nichols, Edw. L.: Bemerkung über die Phosphoreszenz von Uranylsalzen . . . . .	- 20 -
Nichols, Edw. L. und H. L. Howes: Die Phosphoreszenz und Absorption gewisser pleochroitischer Kristalle der Uranylsalze . . . . .	- 20 -

**Mineralchemie. Flüssige Kristalle.**

Eitel, W.: Ueber Vielstoffsysteme . . . . .	- 20 -
Pfeiffer, P.: Die Kristalle als Molekülverbindungen. II. . . . .	- 21 -
Lehmann, O.: Die Lehre von den flüssigen Kristallen und ihre Bedeutung für die Biologie . . . . .	- 23 -
— Die Hauptsätze der Lehre von den flüssigen Kristallen . . . . .	- 23 -

**Einzelne Mineralien. Vorkommen von Mineralien.**

Grünn, Anni: Die Symmetrie des Rotkupfererzes (L) . . . . .	- 24 -
Glatzel, Emanuel: Ueber einen Hydromagnocalcit aus dem Tale Lopusna bei dem Dorfe Lucivna am Südabhange des Tatra-gebirges (L) . . . . .	- 24 -
Andrée, K.: Ueber Vorkommen und Herkunft des Schwerspates am heutigen Meeresboden (L) . . . . .	- 24 -

Seite

Schulz, Karl: Ueber Turmalin aus dem Brockengranit von Schierke im Harz (L) . . . . .	- 24 -
Eppler, Alfred: Die Versuche zur künstlichen Herstellung des Diamants und ihre Aussichten auf Erfolg . . . . .	- 25 -
Rinne, F.: Das Kristallsystem und das Achsenverhältnis des Eises . . . . .	- 25 -
Mügge, O.: Ueber die Symmetrie der Eiskristalle (L) . . . . .	- 27 -
Le Chatelier, H.: Sur la cristobalite . . . . .	- 27 -
Kyropoulos, S.: Zur Unterscheidung der Aggregatzustände verschiedener SiO <sub>2</sub> -Arten mittelst ihrer Röntgenstrahlen-Interferenzbilder . . . . .	- 27 -
Rosicky, V.: Ueber die Symmetrie des Steinsalzes . . . . .	- 28 -
Posejpal, V.: Untersuchung von Steinsalz auf Pyroelektrizität . . . . .	- 28 -
Groß, R.: Zur Frage der Gyroedrie des Steinsalzes (L) . . . . .	- 28 -
Flink, Gust.: Einige Neuigkeiten in schwedischer Mineralogie . . . . .	- 28 -
Berwerth, F.: Ueber Topasgesteine von Joachimsthal und Mariachein im böhmischen Erzgebirge . . . . .	- 32 -
Sigmund, Alois: Neue Mineralfunde in der Steiermark. VII. Bericht . . . . .	- 32 -
Köchlin, R.: Vorläufige Mitteilung über ein drittes Datolithvorkommen in dem Fassatal . . . . .	- 32 -
— Referat über neue Mineralien . . . . .	- 33 -
Bayer, Fritz: Beiträge zur Kenntnis der technologischen Eigenschaften von Asbest . . . . .	- 33 -
Kreutz, St.: Beiträge zur Morphologie der Kalkspate aus den Lagerstätten Polens . . . . .	- 34 -
Groth, P.: Die Lagerstätten-Abteilung der mineralogischen Sammlung des königlich bayerischen Staates in München . . . . .	- 38 -

### Meteoriten.

Schicksal, das, des Meteoreisens von Obernkirchen, nach einem Briefe von WÖHLER an GUSTAV ROSE mitgeteilt von R. BRAUNS (L) . . . . .	- 39 -
Richarz, Franz: Auffindung, Beschreibung und vorläufige physikalische Untersuchung des Meteoriten von Treysa . . . . .	- 39 -

### Geologie.

#### Allgemeines.

Abel, O.: Ueber neuere Versuche einer Zeitmessung in der Erdgeschichte (L) . . . . .	- 41 -
Wedekind, R.: Ueber geologische Zeitalter (L) . . . . .	- 41 -
Lawson, R. W.: Ueber absolute Zeitmessung in der Geologie auf Grund der radioaktiven Erscheinungen (L) . . . . .	- 41 -
Diener, C.: Die Bedeutung der Zonengliederung für die Frage der Zeitmessung in der Erdgeschichte (L) . . . . .	- 41 -
Henning, L.: Neuere Forschungen über die Vorgänge im Innern der Erde (L) . . . . .	- 41 -
Schweydar, W.: Ueber die Elastizität der Erde (L) . . . . .	- 41 -

## Dynamische Geologie.

## Innere Dynamik.

Branca, W.: Die vier Entwicklungsstadien des Vulkanismus und die Frage seiner internationalen Erforschung. Oeffentlicher Vortrag . . . . .	- 41 -
— Ueber die Bedeutung der magmatischen Erdbeben gegenüber den tektonischen . . . . .	- 42 -
Salomon, W.: Polarmagnetischer Basalt vom Katzenbuckel im Odenwald . . . . .	- 43 -
Greim, G.: Das Volumen der Lavaausflüsse am Vesuv in den Jahren 1891—1904 (L) . . . . .	- 44 -
Gogarten, E.: Der Vulkan „Tolo“ auf Halmahera (Molukken) (L) . . . . .	- 44 -
Steffen, H.: Neue Ausbrüche des Vulkans Calbuco in Südchile (L) . . . . .	- 44 -
Bönnighausen, F. v.: Der Vulkan Calbuco in Südchile (L) . . . . .	- 44 -
Lacroix, A.: L'éruption du volcan de Quetzaltepequé et le tremblement de terre destructeur de San Salvador (juin—juillet) 1917 (L) . . . . .	- 44 -
Brun, A.: Contribution à la connaissance de l'exhalaison volcanique (L) . . . . .	- 44 -
Friedländer, J.: Régularité des distances des centres d'éruption volcaniques. Assemblée générale ordinaire du 11 sept. 1917 à Zürich (L) . . . . .	- 44 -
Guebhard, A.: Sur une manière nouvelle de comprendre le volcanisme et les apparences pseudo-éruptives du granite (L) . . . . .	- 44 -
Friedländer, J.: Regelmäßigkeit der Abstände vulkanischer Eruptionszentren (L) . . . . .	- 44 -
Deecke, W.: Tektonik und Vulkanismus in Südwest-Deutschland (L) . . . . .	- 44 -

## Äußere Dynamik.

Röhler, Fr.: Geologische Untersuchungen der Beziehungen zwischen den Gesteinsspalten, der Tektonik und dem hydrographischen Netz im nördlichen Schwarzwald und südlichen Kraichgau. I. Die gemeinen Klüfte und die Harnische . . . . .	- 44 -
Soergel, W.: Das Problem der Permanenz der Ozeane und Kontinente (L) . . . . .	- 46 -
Andrée, K.: Ueber Sedimentbildung am Meeresboden (L) . . . . .	- 46 -
Peters, H.: Ebbe und Flut in gemeinverständlicher Darstellung (L) . . . . .	- 46 -
Roth, E.: Erörterungen über die Küstenhebung Schwedens im 18. Jahrhundert (L) . . . . .	- 46 -
Müller, A.: Theorie der Gezeitenkräfte (L) . . . . .	- 46 -
Keilhack, K.: Lehrbuch der Grundwasser- und Quellenkunde (L) . . . . .	- 46 -
Koehne, W.: Das Grundwasser in der südbayerischen Hochfläche (L) . . . . .	- 46 -
Stremme, H.: Ueber die geologischen Ursachen der Zerstörung von Talsperren (L) . . . . .	- 46 -
Wegner, Th.: Höhlenbildungen in Sanden durch Grundwasser-senkung (L) . . . . .	- 46 -
Göttinger, G.: Neuere Ergebnisse österreichischer Alpenforschung (L) . . . . .	- 46 -
Halter, R.: Eiserscheinungen in fließenden Gewässern (L) . . . . .	- 47 -

	Seite
Häberle, D.: Ueber das Vorkommen karrenähnlicher Gebilde im Buntsandstein (L) . . . . .	- 47 -
— Die Abhängigkeit der Geländegestaltung der deutschen Mittelgebirge vom Gestein (L) . . . . .	- 47 -
Keilhack, K.: Die großen Dünengebiete Norddeutschlands (L) . . . . .	- 47 -
Salomon, W.: Tote Landschaften und der Gang der Erdgeschichte (L) . . . . .	- 47 -

## Petrographie.

### Eruptivgesteine.

Niggli, P.: Forschungen im Gebiete der physikalisch-chemischen Eruptivgesteinskunde . . . . .	- 47 -
---	--------

### Verwitterung. Bodenkunde.

Ramann, E.: Bodenbildung und Bodeneinteilung (System der Böden) . . . . .	- 49 -
Weiß, W.: Verwitterungserscheinungen an Buntsandsteinfragmenten (L) . . . . .	- 51 -
Kerner v. Marilaun: Geologie der Bauxitlagerstätten des südlichen Teiles der österreichisch-ungarischen Monarchie (L) . . . . .	- 51 -
Katzer, F.: Das Bauxitvorkommen von Domanovič in der Herzegovina (L) . . . . .	- 51 -
Blanck, E.: Die Entstehung und das Alter des Laterits vom Standpunkt neuzeitlicher Bodenforschung (L) . . . . .	- 51 -
Mügge, O.: Weiterwachsen von Orthoklas im Ackerboden (L) . . . . .	- 51 -
Lummert, R.: Neue Methoden der Bestimmung der Durchlässigkeit wasserführender Bodenschichten (L) . . . . .	- 51 -
Flörke, W.: Künstliche Verwitterung von Silikatgesteinen unter dem Einfluß von schwefeliger Säure (L) . . . . .	- 51 -

## Europa.

### c) Deutsches Reich.

Stecher, E.: Die Porphyrbomben von Chemnitz und seiner Umgebung . . . . .	- 51 -
Gutacker, W. B.: Der rheinische Traß, insbesondere der des Brohltales, Lagerung, Entstehung und Alter des Trasses (L) . . . . .	- 53 -
— Die Leucittuffe der Eifel (L) . . . . .	- 53 -
Brauns, R.: Neue skapolithführende Auswürflinge aus dem Laacher Seegebiet. Die Brechungsexponenten des Sulfatskapoliths (L) . . . . .	- 53 -
Busz, K. und M. Waterkamp: Monazitführender Granit aus dem Trachyttuff von Königswinter (L) . . . . .	- 53 -
Klemm, G.: Ueber den „Variolit von Asbach“ (L) . . . . .	- 53 -
Pietzsch, K.: Das Elbtalschiefergebiet südwestlich von Pirna (L) . . . . .	- 53 -
Krumbeck, L.: Ein neues Eruptivvorkommen im nördlichen Frankenjura? (L) . . . . .	- 53 -

### k) Oesterreich-Ungarn.

Szentpétery, S. v.: Der Melaphyr und seine Rolle im siebenbürgischen Erzgebirge . . . . .	- 53 -
Pawlica, W.: Die nördliche kristalline Insel in der Tatra . . . . .	- 54 -

**Asien.**

- Malkowski, St.: Ein tertiärer Quarz-Amphiboldiorit und die mit ihm vergesellschafteten Aplitgänge auf den Komandorinseln . . . . . - 55 -  
 Morozewicz, J.: Monographie der Komandorinseln . . . . . - 58 -

**Zentral- und Süd-Amerika.**

- Bäckström, Olaf: Petrographische Beschreibung einiger Basalte von Patagonien, Westantarktika und den Süd-Sandwich-Inseln . . . . . - 63 -

**Lagerstätten nutzbarer Mineralien.****Golderze.**

- Schmidt, C.: Ueber goldhaltigen Leukopyrit von Salanfe im Kanton Wallis . . . . . - 65 -

**Kupfererze.**

- Beyschlag, F.: Die niederschlesische Kupferformation (L) . . . . . - 65 -  
 Fiedler, K.: Die Kupfervorkommen in Polen (L) . . . . . - 65 -  
 Schmidt, C.: Notiz über die Kupfererze von Hendek bei Adabazar (Kleinasien) (L) . . . . . - 65 -  
 Pilz, R.: Beitrag zur Kenntnis der Kupfererzlagerstätten in der Gegend von Arghana Maden (L) . . . . . - 65 -  
 Atwood, W. W.: The physiographic conditions at Butte, Montana and Bingham Canyon, when the copper ores in these distrikts were enriched (L) . . . . . - 65 -  
 Schultze, E.: Der Kupferbergbau in Mexiko (L) . . . . . - 65 -

**Chromerze.**

- Simmersbach, B.: Die Weltversorgung mit Chromeisenstein . . . . . - 66 -  
 Krusch, P.: Die Wolframit- und Zinnerzlagerstätten bei Schönfeld-Schlaggenwald, ein Beispiel des Erzgehaltes anstehender Gänge und alter Halden im böhmischen Wolframit-Zinnerzgebiet . . . . . - 66 -  
 Gagel, C.: Beobachtungen über einige Wolframitlagerstätten im südöstlichen Portugal . . . . . - 66 -

**Zinnerze und Wolframerze.**

- Knopf, Ad.: Wood Tin in the tertiary rhyolites of Northern Nevada . . . . . - 67 -

**Europa.****d) Holland. Belgien. Luxemburg.**

- Krusch, P.: Die nutzbaren Lagerstätten Belgiens, ihre geologische Position und wirtschaftliche Bedeutung . . . . . - 68 -

**l) Balkanhalbinsel.**

- Jovičić, M. Z.: Titanerze vom Crni Vrh bei Jagodina, Serbien . . . . . - 72 -

**Regionale Geologie.****Schweiz.**

- Heim, Albert: Geologie der Schweiz . . . . . - 73 -  
 Heim, Arnold: Ueber Abwicklung und Fazieszusammenhang in  
 den Decken der nördlichen Schweizeralpen . . . . . - 91 -

**Neuseeland.**

- Park, James: The Geology of New Zealand. An Introduction  
 to the Historical, Structural and Economic Geology . . . . . - 93 -  
 Marshall, P.: Geology of New Zealand . . . . . - 99 -  
 — New Zealand and Adjacent Islands . . . . . - 101 -

**Paläontologie.****Prähistorische Anthropologie.**

- Elsner, Friedrich Wilhelm: Die Unterkiefer der spätdiluvialen  
 Fundstätte „Hohlerfels“ bei Nürnberg und ihre rassenmorpho-  
 logische Bedeutung . . . . . - 108 -

**Fährten.**

- Willruth, Karl: Die Fährten von Chirotherium . . . . . - 109 -

**Fische.**

- Schlosser, M.: Zeitliche und räumliche Verbreitung und Stammes-  
 geschichte der fossilen Fische . . . . . - 109 -  
 Stromer, E. und B. Peyer: Ueber rezente und triassische Ge-  
 bisse von Ceratodontidae . . . . . - 111 -  
 Stensiö, Erik Aison: Notes on a Crossopterygian fish from the  
 upper Devonian of Spitzbergen . . . . . - 112 -  
 Andersson, Erik: Ueber einige Trias-Fische aus der Cava Tre-  
 fontane, Tessin . . . . . - 113 -

**Merostomen.**

- Shuler, E. W.: A New Ordovician Eurypterid . . . . . - 113 -  
 Barbour, E. H.: Carboniferous Eurypterids of Nebraska . . . . . - 113 -

**Cephalopoden.**

- Diener, C.: Ueber die Beziehungen zwischen den Belemniten-  
 gattungen Aulacoceras HAU., Asteroconites TELL. und Dictyo-  
 conites MOJS. . . . . - 114 -

**Brachiopoden.**

- Hedström, Herman: Ueber einige mit der Schale befestigte  
Strophomenidae aus dem Obersilur Gotlands . . . . . -116-

**Echinodermen.**

- Vadász, M. E.: Die mediterranen Echinodermen Ungarns . . . -117-

**Coelenteraten.**

- Jaccard, F.: Un nouveau Chaetetes du Gault de la Plaine Mort  
(Wildstrubel). Chaetetes Lugeoni n. sp. . . . . -119-  
Angelis d'Ossat, G. de: I coralli del calcare di Venassino  
(Isola di Capri) . . . . . -119-  
Druckfehlerberichtigung . . . . . -120-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: [1919](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Inhalt des ersten Heftes Inhalt](#)