

# Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum

## Sonderausstellungen

1. Wunder der Kristallwelt in Gleisdorf vom 10. bis 26. März 1956.
2. Edelsteine und Edelmetall in Graz vom 14. April bis 10. Mai, in Klagenfurt vom 18. Mai bis 17. Juni, in Innsbruck vom 23. Juni bis 27. Juli und in Linz vom 27. Oktober bis 18. November 1956.  
Diese Ausstellung mineralischer Rohstoffe und geschliffener Steine aus Museumbesitz wurde in Zusammenarbeit mit den örtlichen Landesinnungen der Gold- und Silberschmiede und Juweliere durch ausgewählte Schmuckstücke mit verarbeiteten Edelsteinen und Edelmetall aus handwerklichen Meisterbetrieben in fruchtbarer Weise ergänzt.
3. Beryllium-Mineralie in den Ostalpen. Zum Vortrag von Dipl.-Ing. Karl Matz am 20. Oktober 1956. Beteiligung des Kärntner Landesmuseums und von Privatsammlern.

## Vortragstätigkeit und Veranstaltungen

Die Sonderausstellungen während dieses Jahres erforderten laufend Führungsvorträge in Graz, aber auch in Klagenfurt, Innsbruck und Linz. Einige Vorträge fanden zum Zwecke der Lehrerfortbildung statt (Graz und Gleisdorf), andere im Rahmen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark (Fachgruppe Mineralogie-Geologie) in Graz und Leoben.

Vorträge auswärtiger Gäste in Graz wurden mit Unterstützung des Notringes österreichischer Wissenschaften und der Steiermärkischen Landesregierung ermöglicht:

10. März 1956 Dr. A. Alker: Minerale des Schulbezirkes Weiz, im Rahmen einer Lehrerarbeitsgemeinschaft in Gleisdorf;
10. März 1956\* Dipl.-Ing. Dr. E. Krajicek: Vulkanismus in geologischer Vergangenheit und Gegenwart (Farblichtbilder), im Rahmen einer Lehrerarbeitsgemeinschaft in Gleisdorf;
8. Mai 1956 Prof. Dr. K. Chudoba (Göttingen): Synthetische und echte Steine, Rundfunkvortrag;
8. Mai 1956 Prof. Dr. K. Chudoba (Göttingen): Neue Minerale und Mineralsynthesen;
10. Mai 1956 Prof. Dr. K. Chudoba (Göttingen): Führungsvortrag durch die Sonderausstellung „Edelsteine und Edelmetall“;
10. Juli 1956 Dr. A. Alker: Mineralvorkommen der Steiermark; im Rahmen einer pädagogischen Woche in Graz;
15. Oktober 1956 Dr. A. Alker: Mineralogische Fundberichte (Bergkristall); über einen Bergkristallfund besonderer Größe;
15. Oktober 1956 Dipl.-Ing. Dr. E. Krajicek: Ein neuer Beryllfund auf der Pack (Mineralogische Fachgruppe Leoben);
20. Oktober 1956 Dipl.-Ing. K. Matz (Hüttenberg): Beryllium-Mineralie in den Ostalpen;
20. Oktober 1956: Mineralogischer Tauschnachmittag am Joanneum.  
Außerdem fand der Unterricht in steirischer Landeskunde des II. Bundesgymnasiums Graz in den Räumen der Abteilung für Mineralogie am Joanneum statt, in welchem Rahmen am
13. November 1956 Dipl.-Ing. H. Moosbrugger (Landesbauamt) und Direktor V. Zack (Landesbildstelle) Farbfilmvorträge über Straßenbau im Ennstal und Wasserverbauung und Drainagen im Ennstal hielten.

## Außertätigkeit

Fundbergungen im Gebiet der Packalpe. Dabei konnte ein neuer Beryllfundpunkt festgestellt werden (veröffentlicht im Angel-Festband des Naturwiss. Ver. f. Stmk.). Ein etwa 45 kg schwerer Bergkristall, der größte bisher am Alpenostrand gefundene, wurde eingebracht.

Teilnahme an dem XIII. Kongreß der Italienischen Mineralogischen Gesellschaft in Trient (1. bis 8. September 1956) mit anschließender Sammelexkursion in das Porphyrgbiet von

Bozen, zu den Marmorbrüchen bei Laas im Vintschgau, ins Ortlergebiet (Stilfserjoch, Sulden, Schaubachhütte, Königspitze/Gran Zebru mit den Kontaktlagerstätten oberhalb des Zebrugletschers, Porphyrite des Cevedale, Magnesit vom Ortler) und ins Pejotal mit den Skarnlagerstätten entlang der Pejolinie.

Die Erfassung von Steinen und Erden in der steirischen Steinbruchkartei wurde im Raum Kapfenberg fertiggestellt und im Bezirk Leoben fortgesetzt. Die Ergebnisse wurden der Stelle für Raumordnung beim Landesbauamt (Landesplanung) zur Verfügung gestellt.

Die Abteilung für Mineralogie wurde vom Agrartechnischen Amt, vom Landesbauamt und vom Landeskonservator zur Abgabe einschlägiger Fachgutachten (zum Teil Amtsgutachten) herangezogen (Hopfriesen bei Schladming, Steinbruch Katsch, Kraftwerk Hiefalau, Thalheim und Laurentiuskirche in Vordernberg).

### Arbeiten an der Mineralogischen Sammlung

Fortführung der Bestandaufnahme bei gleichzeitiger Neuaufstellung im Saal II der Schau-sammlung (Silikate abgeschlossen). Voraussetzung hierfür war die Anfertigung von fünf Schub-ladenschränken.

Im Saal IV (steirische Sammlung) konnte mit der Innenbeleuchtung der Vitrinen begonnen werden.

In der Instrumentenausrüstung konnten nur ganz kleine, aber sehr dringende Ergänzungen erfolgen. Insbesondere chemische Untersuchungen und zum Teil auch andere, sowie die Anfertigung von Schlifflinien mangels entsprechender Einrichtung immer noch außer Haus durchgeführt werden. Die vor Jahren begonnene Einrichtung der Schneide- und Schleifanlage dürfte erfreulicherweise voraussichtlich in naher Zukunft der Verwirklichung einen entscheidenden Schritt näher kommen.

Der Fortschritt in den Arbeiten an der Mineralogischen Sammlung ist durch den Mangel einer weiteren Arbeitskraft gehemmt. Dies um so mehr, als der seit 1926 an der Abteilung tätige Amtswart und Laborant nach Erfüllung seiner 40jährigen Dienstzeit in den Ruhestand getreten ist.

### Neuerwerbungen 1956

#### Minerale

#### Geschenke:

- 1 Wardit (16.162), Millstätter See, Prof. Dr. H. Heritsch;
- 1 Dolomit (16.247), Veitsch, Steiermark, Herr Kokol;
- 1 Artinit (16.248), Kraubath, Steiermark, Dipl.-Ing. Rindler;
- 1 Zoisit (16.263), Heiligenblut, Kärnten, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Sinterspinell (16.772), Degussa, Frankfurt, Prof. Dr. Chudoba;
- 1 Amethyst (16.773), Sandling, Steiermark, Dr. Maresch;
- 2 Rutil (16.774/75), Rabenwald, Steiermark, Prof. Dr. Ing. Friedrich;
- 2 Fuchsit (16.776/77), Boliden, Schweden, Dr. Homann;
- 1 Jamesonit (16.778), Wernberg, Kärnten, Amtsrat Herrmann;
- 1 Weinschenkit (16.779), Auerbach, Oberpfalz, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Vanadinit (16.780), Bleiberg, Kärnten, Amtsrat Herrmann;
- 1 Grammatit (16.783), Rabenwald, Steiermark, Prof. Dr. Ing. Friedrich;
- 1 Magnetit (16.784), Plankogel, Dipl.-Ing. Bondkowsky;
- 1 Delafossit (16.831), Kimberley, Nevada, USA, Prof. Dr. Pabst;
- 1 Schröckerit (16.832), Wyoming, USA, Prof. Dr. Pabst;
- 1 Probertit (16.833), Kern Co., Kalifornien, USA, Prof. Dr. Pabst;
- 1 Burkeit (16.834), Scarles Lake, Kalifornien, USA, Prof. Dr. Pabst;
- 1 Sulfohalit (16.835), Scarles Lake, Kalifornien, USA, Prof. Dr. Pabst;
- 1 Pirsonit (16.836), Scarles Lake, Kalifornien, USA, Prof. Dr. Pabst;
- 1 Diopsid (16.838), Zillertal, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Kupferkies (16.839), Valsugana, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Dolomit (16.840), Agordo, Italien, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Quarz (16.841), Levico, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Kupferkies (16.842), Kitzbühel, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Kalkspat (16.843), Recoaro, Italien, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Triphylin (16.844), Bodenmais, Bayern, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Quarz (16.845), Lölling, Kärnten, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Chrysokoll (16.846), Brixlegg, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;

## Geschenke:

- 1 Olivin (16.847), Unterinntal, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Magnetkies (16.848), Borgo, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Quarz (16.849), Fassatal, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Schwerspat (16.850), Valsugana, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Leucit (16.851), Vicenza, Italien, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Cerussit (16.852), Bleiberg, Kärnten, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Zinnober (16.853), Kitzbühel, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Kahlerit (16.854), Hüttenberg, Kärnten, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Erythrin (16.855), Rattenberg, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Fahlerz (16.856), Kitzbühel, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Muskovit (16.857), Predazzo, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Disthen (16.858), Valsugana, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Schwefel (16.859), Saure, Italien, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Zoisit (16.860), Sterzing, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Azurit (16.861), Brixlegg, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Olivin (16.862), Vicenza, Italien, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Bleiglanz (16.863), Fierozzo, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Malachit (16.864), Brixlegg, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Magnesit (16.865), Fassatal, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Quarz (16.866), Fassatal, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Flußspat (16.867), Monzoni, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Hämatit (16.868), Pöham, Salzburg, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Cerussit (16.869), Bleiberg, Kärnten, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Zinnober (16.870), Agordo, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Sillimannit (16.871), Sellrain, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Analcim (16.872), Fassatal, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Hämatit (16.873), Traversella, Italien, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Brandisit (16.874), Fassatal, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Flußspat (16.875), Steinach, Brenner, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Flußspat (16.876), Valsugana, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Gold (16.877), Siebenbürgen, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Azurit (16.878), Schwaz, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Kupferkies (16.879), Traversella, Italien, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Flußspat (16.880), Bozen, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Quarz (16.881), Kollnitz, Kärnten, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Bleiglanz (16.882), Primör, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Hämatit (16.883), Lappach, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Flußspat (16.884), Weißeck, Salzburg, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Quarz (16.885), Kollnitz, Kärnten, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Quarz (16.886), Theiß, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Kalkspat (16.887), Weißeck, Salzburg, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Chromit (16.888), Orašje, Jugoslawien, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Zinnober (16.889), Agordo, Italien, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Erythrin (16.890), Brixlegg, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Cerussit (16.891), Bleistadt, Böhmen, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Zoisit (16.892), Pütsch, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Dolomit (16.893), Hall, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Magnetit (16.894), Asental, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Fahlerz (16.895), Brixlegg, Tirol, Dipl.-Ing. Fritsch;
- 1 Quarz (16.896), Sandlinggraben, Steiermark, Dr. W. Maresch;
- 1 Gagat (16.897), Traunsee, Oberösterreich, Dr. W. Maresch;
- 1 Quarz (16.898), Pack, Steiermark, Dir. Walcher;
- 1 Quarz (16.899), Schrottalm, Kärnten, Dir. Walcher;
- 1 Strahlstein (16.900), Peterriegel, Steiermark, Dir. Walcher;
- 1 Rutil (16.901), Peterriegel, Steiermark, Dir. Walcher;
- 1 Rutil (17.044), Ruperting, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Epidot (17.045), Kaprun, Salzburg, Reg.-Rat Pribitzer;
- 2 Magnetkies (17.046), Ruperting, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Ilmenit (17.047), Bärfallspitze, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Magnetit (17.048), Einöd, Pöllau, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Rutil (17.049), Kaprun, Salzburg, Reg.-Rat Pribitzer;

## Geschenke:

- 1 Magnetkies (17.050), Bärfallspitze, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Rhodonit (17.051), Friesach, Kärnten, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Fuchsit (17.052), Kaprun, Salzburg, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Eisenspat (17.053), Filzmoos, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Phillipsit (17.053), Klöch, Steiermark, Herr Philippek;
- 3 Tremolit (17.056/58), Schläglgraben, Gleinalpe, Steiermark, Herr Philippek;
- 1 Hämatit (17.059), Semmering, Niederösterreich, Doz. Dr. Korinitg;
- 1 Copalin (17.082), Höbersbach, Niederösterreich, Dr. E. Zirkl;
- 1 Hutchinsonit (17.083), Wiesloch, Baden, Stolberger Zink A. G.;
- 1 Forsterit (17.084), Kropfmühl, Bayern, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Titanit (17.085), Kropfmühl, Bayern, Reg.-Rat Pribitzer
- 1 Ilmenit (17.086), Oberhausergraben, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Aragonit (17.087), Oberhausergraben, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Pyrit (17.088), Oberhausergraben, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 1 Magnetkies (17.089), Oberhausergraben, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 2 Turmalin (17.090), Ottenberg, Platsch, Steiermark, Reg.-Rat Pribitzer;
- 2 Beryll (17.096/97), Tete, Bezirk, Mocambique, Afrika, Dr. Homann;
- 1 Korund (17.098), Mavita, Mocambique, Afrika, Dr. Homann;
- 1 Talk (17.099), Mavita, Mocambique, Afrika, Dr. Homann;
- 1 Asbest (17.100), Mavita, Mocambique, Afrika, Dr. Homann.

Im abgelaufenen Jahr sind zwei langjährige Förderer der Abteilung für Mineralogie, em. Univ.-Ass. Dr. Otto Blumenwitz und Oberbaurat Dipl.-Ing. Wilhelm Fritsch, verstorben und haben durch letztwillige Verfügungen ihre Sammlungen dem Joanneum als Legat übertragen.

## Tausch:

- 1 Gonnardit (17.060), Klöch, Steiermark, Herr Philippek;

## Aufsammlung:

- 2 Opal (16.781/16.782), Gossendorf, Steiermark;
- 9 Bleiglanz (16.837), Maubach, Westfalen;
- 2 Hornblende (17.092), Schlaining, Burgenland;
- x Beryll (17.093—17.095), Packwinkel, Steiermark.

## Kauf:

- 1 Cölestin (16.119), Oberdorf, Lamming, Steiermark, Bergdirektor Tausch;
- 1 Apatit (16.120), Oberdorf, Lamming, Steiermark, Bergdirektor Tausch;
- 1 Algodonit (17.061), Calumet, Michigan, USA, Fa. Krantz;
- 1 Alluaudit (17.062), Chanteloube, Frankreich, Fa. Krantz;
- 1 Bixbyit (17.063), Postmasburg, Afrika, Fa. Krantz;
- 1 Claudetit (17.064), Zips, Ungarn, Fa. Krantz;
- 5 Cumengeit (17.065/17066), Boleo Mine, Kalifornien, USA, Fa. Krantz;
- 1 Dysanolyt (17.067), Magnet Cove, Arkansas, USA, Fa. Krantz;
- 1 Geikielith (17.068), Rakwana, Ceylon, Fa. Krantz
- 1 Guadalcazarit (17.069), Guadalcazar, Mexiko, Fa. Krantz;
- 1 Veszelyt (17.070), Moravicza, Banat, Fa. Krantz;
- 1 Diaboleit (17071), Mamouth Mine, Arizona, USA, Fa. Krantz;
- 1 Higginsit (17.072), Tintic, Utah, USA, Fa. Krantz;
- 1 Kallilith (17.073), Burbach, Westfalen, Fa. Krantz;
- 1 Laurionit (17.074), Laurion, Griechenland, Fa. Krantz;
- 1 Lautit (17.075), Marienberg, Sachsen, Fa. Krantz;
- x Hydrocyanit (17.076), Vesuv, Italien, Fa. Krantz;
- x Koppit (17.077), Schelingen, Baden, Fa. Krantz;
- 1 Lehnerit (17.078), Hagendorf, Bayern, Fa. Krantz;
- 1 Northupit (17.079), Boray Lake, Kalifornien, USA, Fa. Krantz;
- 1 Paravauxit (17.080), Llallagua, Bolivien, Fa. Krantz;
- 1 Zirkonglaskopf (17.081), Minas Geraes, Brasilien, Fa. Krantz;
- 1 Magnesit (17.101), Oberdorf, Lamming, Steiermark, Fa. Berger;

#### Kauf:

- 1 Beryll (17.102), Pisek, Böhmen, Fa. Berger;
- 2 Apatit (17.103/17.104), Pisek, Böhmen, Fa. Berger;
- 1 Mimetesit (17.105), Ojuela, Mine, Mexiko, Fa. Berger;
- 1 Diaboleit (17.106), Mamouth Mine, Arizona, USA, Fa. Berger;
- 1 Granat (17.107), Chihuahua, Mexiko, Fa. Berger;
- 1 Autunit (17.108), Joh. Georgenstadt, Sachsen, Fa. Berger;
- 1 Columbit (17.109), Orijaervi, Finnland, Fa. Berger;
- 1 Topas (17.110), Kl. Spitzkoppe, Afrika, Fa. Berger;
- 1 Arsenvanadinit (17.111), Chihuahua, Mexiko, Fa. Berger;
- 1 Antimon (17.112), Caliente, Kalifornien, USA, Fa. Berger;
- 1 Topas (17.113), San Louis Potosi, Mexiko, Fa. Berger;
- 1 Bertrandit (17.114), Pisek, Böhmen, Fa. Berger;
- 1 Cervantit (17.115), Huitzuco, Mexiko, Fa. Berger;
- 1 Kraurit (17.116), St. Austell, England, Fa. Berger;
- 1 Rashleigit (17.117), St. Austell, England, Fa. Berger;
- 1 Hodgkinsonit (17.118), Franklin, New-Jersey, USA, Fa. Berger;
- 1 Topas (17.119), Kl. Spitzkoppe, Afrika, Fa. Berger;
- 1 Kunzit (17.120), Pala, Kalifornien, USA, Fa. Berger.

### Literatur

#### Literaturtausch:

Das von der Abteilung für Mineralogie herausgegebene „Mitteilungsblatt“ erschien im Jahre 1956 wieder in zwei Heften. Hiefür sind im Tauschwege eingegangen:

Einzelarbeiten (Separata): 329 Titel

#### Neue Schriftenreihen:

- Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Edelsteinkunde
- Der Aufschluß
- Stromboli
- Zeiß Werkzeitschrift
- Veröffentlichungen des Museums Ferdinandeum
- Bulletin de la Societé des Sciences Naturelles de Tunisie
- Geologie en Mijnbouw

#### Bücher:

Agricola, Bd. I und II, Dresdener Gedenkausgabe, H. Prescher

#### Kauf:

#### Bücher:

- Untersuchungen der Kristallgitter mit Röntgenstrahlen, F. Trey - H. Legat
- Qualitative Schnellanalyse, von G. Charlot
- Elements of optical Mineralogy II, Winchell — Winchell
- Petrography, Williams — Turner — Gilbert

### Abgang 1956

#### Tausch:

#### Minerale

- 1 Apophyllit (3946), Andreasberg, Sachsen, Herr Philippek.

#### Instrumente

32 Instrumente, die sämtlich aus dem vorigen Jahrhundert stammen und zu dieser Zeit am „Mineralien-Kabinett“ des Joanneums als Arbeitsgeräte dienten, heute aber nur mehr historischen Wert haben, wurden an die zuständige kulturhistorische Abteilung übergeben.

## Personalstand der Abteilung für Mineralogie

Vorstand: Dipl.-Ing. Dr. Egon Krajicek

Wissenschaftlicher Assistent: Dr. Adolf Alker

Laborant: Franz Baumann

Laborant Franz Baumann tritt mit Ende des Jahres 1956 im Range eines Restaurators am Landesmuseum Joanneum nach Erfüllung einer 40jährigen Dienstzeit in den dauernden Ruhestand. Mit Herrn Franz Baumann verliert die Abteilung für Mineralogie nicht nur einen stets pflichtgetreuen Beamten, sondern einen ausgezeichneten Laboranten und Mitarbeiter, dessen Handfertigkeit gepaart mit fragloser, weit über die Verpflichtung hinausgehender Dienstbereitschaft an so manchen Leistungen der Abteilung wesentlichen Anteil hat. Hiefür sei ihm an dieser Stelle der besondere Dank ausgesprochen.

---

Für den Inhalt der Arbeiten zeichnen die Verfasser allein verantwortlich.

Druck Leykam A.G. Graz.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Mineralogie am Landesmuseum Joanneum](#)

Jahr/Year: 1956

Band/Volume: [2 1956](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum 67-72](#)