

Il Consiglio di Presidenza stabilirà la data in cui le figure di questi Illustri Maestri saranno degnamente commemorate; a me sia concesso di rinnovare ancora una volta alle loro famiglie il rimpianto ed il cordoglio di tutti i Soci della SIMP.

Prima di dare inizio alle comunicazioni scientifiche previste dal programma, mi è gradito esprimere il mio compiacimento per la vostra solerzia nel consegnare entro i termini stabiliti i manoscritti delle comunicazioni tenute nella riunione scientifica dello scorso maggio. E' questo un lodevole costume che ci permette di rispettare la tanto auspicata periodicità nella pubblicazione dei Rendiconti. E' stato infatti possibile far uscire in tempo utile il 1° volume dei Rendiconti che oggi ho il piacere di presentarvi ufficialmente e che vi sarà tempestivamente inviato.

Nella certezza di poter contare sempre nella vostra collaborazione, dichiaro aperti i lavori.

* * *

I lavori della Società sono proseguiti sia nella seduta antimeridiana come in quella pomeridiana con le comunicazioni scientifiche.

Alle ore 18 si è svolta l'Assemblea della Società il cui resoconto è riportato

Seduta del 18 ottobre 1970.

Commemorazione del Socio PROF. FELIX MACHATSCHKI

(tenuta dal Socio G. GOTTARDI)

Il 17 febbraio 1970 dopo breve malattia ci ha lasciati Felix Machatschki, scienziato insigne, socio onorario del nostro sodalizio dal 1951.

Egli nacque il 22 settembre 1895 ad Arnfels, in Stiria, frequentò il Liceo-Ginnasio a Graz; i suoi studi furono poi interrotti a causa della prima guerra mondiale, cui partecipò come ufficiale. Egli proseguì i suoi studi all'Università di Graz frequentando i corsi di Scienze Naturali, al termine dei quali ottenne, nel 1921, l'abilitazione all'insegnamento secondario. Per un breve periodo fu incerto nella strada da prendere, e si occupò anche di Botanica, poi Scharizer, allora ordinario a Graz, lo convinse a dedicarsi alla mineralogia e già nel 1922 Egli ottenne il titolo di Dr. Phil., e nel 1925 l'abilitazione alla libera docenza

nelle Università. Negli anni successivi, nei quali fu a Oslo da Goldschmidt, a Manchester da W. L. Bragg, a Göttingen, Egli maturò quella che doveva essere la maggiore intuizione della sua lunga carriera, la classificazione dei silicati. Fino ad allora i silicati venivano classificati in base all'idea che nei loro cristalli si potessero individuare delle molecole discrete: Egli era rimasto colpito sin dall'inizio delle sue ricerche, dal fatto che, una volta fatta un'analisi chimica di un silicato, Egli era costretto ad inquadrarla in schemi inadeguati, inappropriati, forse del tutto errati. Conoscendo le poche strutture di silicati risolte fino ad allora, Egli ebbe la capacità di intuire una classificazione interamente nuova basata sulla coordinazione tetraedrica dell'ossigeno rispetto al Silicio, e sulla possibilità che ogni ossigeno fosse a comune a più di un tetraedro, con formazione eventuale di gruppi finiti, di catene, di strati, di impalcature tridimensionali.

Le sue idee si diffusero immediatamente e furono accolte senza riserve da mineralogisti e chimici che videro finalmente risolto un problema fino ad allora incomprensibile. Si racconta che da allora Goldschmidt nella sua lezione introduttiva sui silicati iniziasse così: « Così come ogni Mussulmano ha bisogno di quattro donne per essere beato, come dice Machatschki, così ogni atomo di silicio ha bisogno di quattro atomi di ossigeno intorno a sè, come dice Machatschki! ».

La fama ottenuta con questa classificazione, apparsa per la prima volta nel 1928 nel « Zentralblatt für Mineralogie » e con i numerosi altri risultati di ricerche strutturali e mineralogiche, valsero ad ottenergli nel 1930 la cattedra di Tubinga, ove egli rimase sino al 1941 pubblicando numerosi lavori sulla strutturistica e sulla cristallografia dei silicati. Per un breve periodo, dal 1941 al 1944, tenne la cattedra di Monaco di Baviera, e poi tornò al suo paese natale, chiamato dall'Università di Vienna, che non lasciò più nonostante le gravi difficoltà che dovette affrontare nell'immediato dopoguerra e le lucrose offerte fattegli da altri Stati. Sotto la sua guida risorse un centro di ricerca mineralogica di levatura internazionale; gli impegni didattici e direttivi non gli impedirono di partecipare personalmente alla ricerca e di portare a termine alcuni volumi: « Grundlagen der allgemeinen Mineralogie und Kristallchemie » (1946), « Vorräte und Verteilung der mineralischen Rohstoffe » (1948), « Spezielle Mineralogie auf geochemischer Grundlage » (1950).

La sua alta personalità scientifica ottenne molteplici riconoscimenti. Membro dell'Accademia austriaca delle Scienze, della Reale Ac-

cademia Svedese delle Scienze, dell'Accademia Nazionale dei Lincei, dell'Accademia Norvegese delle Scienze, dell'Accademia Tedesca dei Naturalisti, dell'Accademia Bavarese delle Scienze, dell'Accademia delle Scienze di Gottinga, dell'Accademia Jugoslava delle Scienze e delle Arti, Egli era anche membro onorario della Società Mineralogica Ame-



FELIX MACHATSCHKI

ricana, della Società Mineralogica Tedesca, della Società Geologica d'America, della Società Mineralogica di Gran Bretagna e Irlanda, e della Società Geologica Ungherese. Fu insignito del Premio Schrödinger dell'Accademia Austriaca delle Scienze, della medaglia Roebling della Società Mineralogica Americana.

Un numero straordinariamente grande di amici, colleghi, allievi ricorderanno la Sua affascinante personalità, la profonda simpatia che sapeva destare immediatamente nelle persone che avvicinava. Come so-

lenne tributo alla Sua grande figura di scienziato fu pubblicato nel 1965 un « Festband » per il suo settantesimo compleanno, che raccoglie lavori di ricercatori di 13 paesi, che Lo conobbero, Lo amarono e vollero onorarLo.

Tale volume servirà per molti anni a ricordare la Sua personalità scientifica, e chi non Lo conobbe potrà trarre ancora frutto dalle Sue numerosissime pubblicazioni, ma ciò che è ormai irrimediabilmente perduto è il calore umano che Egli emanava, l'entusiasmo che Egli sapeva suscitare, la Sua capacità di superare le difficoltà senza clamori.

Con Lui la Scienza perde uno dei vati, noi Italiani, in particolare, un amico.

BIBLIOGRAFIA DI FELIX MACHATSCHKI

(da Haymo HERITSCH (1970), Almanach des Österreichischen Akademie der Wissenschaften, vol. 120)

Articoli in Riviste

1922

Das Magnesitvorkommen im Kaswassergraben bei Grossreifling, in: Cbt. f. Min. etc., 11-18.

1923

Steirische Chloritoidschiefer, in: Geologisches Archiv II (1923) 188-206.

Chemische Untersuchung der Tiefbauschichten und Phosphatnüsse aus der Phosphatablagerung der Drachenhöhle bei Mixnitz, in: Anz. d. Österr. Ak. d. W., math.-nat. Kl., Jg. 1923, Nr. 23, 167.

1924

Chemische Untersuchung zweier sogenannter Ölschiefer aus dem Kirchbichler Revier (Häring) Tirol, in: Cbt. f. Min. etc., 233-241.

Über die Kristallform des Josens $C_{18}H_{30}$, in: Z. f. Krist. 60, 130-133.

Über die Kristallform und das optische Verhalten einiger organischer Verbindungen, in: Z. f. Krist. 59, 209-215.

1926

Ein Harmotomvorkommen in Steiermark, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 115-119. Mineralogische Notizen, in: Z. f. Krist. 63, 457-465.

Über die Beziehungen zwischen den Flächenwinkeln und Kennziffern der Flächen bestimmter Paare von allgemeinen Prismen im tetragonalen, tesseralen und hexagonalen System, in: Z. f. Krist. 64, 314-317.

Kristallform und optisches Verhalten einiger organischer Verbindungen, II, in: Z. f. Krist. 64, 311-313.

1927

- Enstatit-Hornblendit von Grönland, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 172-175.
Con H. R. v. GÄRTNER. Biotitgranatamphibolit von der Koralpe (Weststeiermark), in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 314-320.
Con H. R. v. GÄRTNER. Der Thomsonit aus dem Basalte von Disko, Grönland, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 365-366.
Über den Basalt von Weitendorf (Steiermark), seine exogenen Einschlüsse und Kluftfüllungen, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 413-422.
Beitrag zur Kenntnis der mittelsteirischen Pegmatite und ihrer Mineralien, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 240-254.

1928

- Über die Kristallstruktur des blättrigen Dyskrasites von Andreasberg (Harz) und der künstlich dargestellten Legierung Ag_3Sb , in: Z. f. Krist. 67, 169-176.
Über die Kristallgestalt des Magnesiumwolframat, in: Z. f. Krist. 67, 163-165.
Präzisionsmessungen der Gitterkonstanten verschiedener Fahlerze. Formel und Struktur derselben, in: Z. f. Krist. 68, 204-222.
Untersuchungen über das System $BeO-SiO_2$, in: Z. f. physikalische Chemie 133, H. 3/4, 253-262.
Zur Frage der Struktur und Konstitution der Feldspate (gleichzeitig vorläufige Mitteilung über die Prinzipien des Baues der Silikate), in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 97-104.
Formel und Kristallstruktur des Tetraedrites, in: Norsk geologisk tidsskrift X, 23-32.

1929

- Röntgenographische Untersuchung des umgeschmolzenen Algodonites und Whitneyites, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 371-373.
Über die Formel des Risörites und Fergusonites, in: Z. f. Krist. 72, 291-300.
Chemische Untersuchung der Devonkalke, Höhlenlehme und einiger Phosphaterden aus der Drachenhöhle bei Mixnitz (Steiermark), in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 225-238.
Mineralbildungen in den Phosphatablagerungen der Drachenhöhle bei Mixnitz (Steiermark), in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 321-332.
Algodonit und Whitneyit, in: N. Jb. Min. etc., Beilagebd. 59, Abt. A, 137-158.
Über die Formel der monoklinen Amphibole und Pyroxene, in: Z. f. Krist. 71, 219-236.
Die Formeleinheit des Turmalins, in: Z. f. Krist. 70, 211-233.
Die Formeleinheit des Turmalins, in: Z. f. Krist. 71, 45-46.

1930

- Atopit und Mauzeliit, zwei nichtmetamikte Minerale vom Typus $X_2Z_2(O, OH, F)_7$ (Pyrochlor), in: Z. f. Krist. 73, 159-175.
Berzeliit, ein Arsenat vom Formel- und Strukturtypus Granat ($X_3Y_2Z_3O_{12}$), in: Z. f. Krist. 73, 123-140.

- Die Kristallgestalt des Kaliumperrhenates $KReO_4$, in: Z. f. Krist. 72, 541-542.
- Einige Bemerkungen zu der Arbeit von W. KUNITZ: Die Mischungsreihen in der Turmalingruppe und die genetischen Beziehungen zwischen Turmalin und Glimmern, in: Chemie d. Erde 4, 455-457.
- Kristalchemie und Silikate, in: Forschungen u. Fortschr. 6, 418-419.
- Über Berzeliit, in: Z. f. Krist. 74, 230-234.
- Über natürlichen Domeykit und « künstlichen Domeykit », in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 19-36.
- Die kristallochemischen Beziehungen zwischen Epidot-Zoisit und Orthit-Allanit. I, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 89-96.
- Die kristallochemischen Beziehungen zwischen Zoisit-Epidot und Orthit-Allanit. II, in: Cbt. Min. etc., Abt. A, 154-158.
- Die Formel des Eukolits, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 360-364.
- Die Summenformel der Melilithe, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 278-284.
- Über « Titanolivin ». Ein Beitrag zur Frage der Rolle des Titans in Silikaten, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 191-200.
- Die Summenformel des Vesuvians und seine Beziehungen zum Granat, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 284-293.
- Die Formel des Astrophyllites und seine Beziehungen zu den Glimmern, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 255-267.

1931

- Con C. DUNBAR. Structure of Danburite, $CaB_2Si_2O_8$, in: Z. f. Krist. 76, 133-146.
- Über den Nagatellit, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 343-347.
- Kristalchemische Betrachtungen über Allodelphit und Synadelphit, in: Geol. Fören. Stockholm Förhandl. 53, 187-192.
- La cristalquímica y los silicates, in: Investigacion y progresse 5, 87-89.
- Die Drachenhöhle bei Mixnitz, redigiert von O. ABEL und G. KYRLE, Wien. Beiträge zur Kenntnis der Ablagerungen, in: Speläologische Monographien 7, 225-245.
- Zu W. KUNITZ: Über die Formulierung von Silikaten, in: Chemie d. Erde 6, 253-254.
- Zu P. NIGGLIS Turmalinformel in seiner Arbeit « Stereochemie der Kristallverbindungen III », in: Z. f. Krist. 76, 475-476.
- Zur Spinellstruktur, in: Z. f. Krist. 80, 416-427.
- Noch einmal: Die Melilithe, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A 28-30.
- Über den Steenstrupin, in: N. Jb. Min. etc., Beilage-Band 64, Abt. A, 235-250.

1932

- Zur Formel des Vesuvian, in: Z. f. Krist. 81, 148-152.
- Der Magnesium-Gallium-Spinell, in: Z. f. Krist. 82, 348-354.
- Kristalchemie der Silikate, in: Geol. Fören. Stockholm Förhandl. 54, 447-470.
- Chemie des Erdballs, in: Koralle 441.
- Isomorphie und Mischkristallbildung im Mineralreich, in: Geol. Fören. Stockholm Förhandl. 54, 319-333.

- Silikate, Konstitution, in: Handwörterbuch d. Naturwissenschaften 9, 1-4.
 Kristallchemie der Silikate, in: Chemikerzeitung 56, 790.
 Con O. ZEDLITZ. Die Kristallstruktur des Lewisit, in: Z. f. Krist. 82, 72-76.
 Die Pyrochlor-Romeit-Gruppe, in: Chemie d. Erde 7, 56-76.
 Die Calcium-Sprödglimmer, in: Cbt. f. Min., etc., Abt. A, 65-68.
 Sèrandit-Pektolith-Wollastonit, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 69-73.
 Die Kristallstruktur des Pyrrhit, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 33-37.

1933

- Kristallstruktur, in: Handwörterbuch d. Naturwissenschaften 5, 1262-1285.
 Die mineralogisch-petrographischen Sammlungen der Universität Tübingen. Tübingen Museumsführer.
 Zur Hauynformel, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 145-150.

1934

- Das Wesen der Kristalle. Württembergische Gesellschaft zur Förderung d. Wissenschaft (Stuttgart), 36 S.
 Kristallstruktur von Hauyn und Nosean, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 136-144.

1935

- Die Kristallstruktur des Aluminiumarsenates AlAsO_4 , in: Z. f. Krist. 90, 314-321.
 Con W. BUBECK. Die Kristallstruktur des Berzeliit $(\text{Ca}, \text{Na})_8(\text{Mg}, \text{Mn})_2[\text{AsO}_4]_3$, in: Z. f. Krist. 90, 44-50.
 Kristallisierte Melanterit von Pfaffenreuth, Bayern, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 53-54.

1936

- Bericht über den Lehrausflug in den östlichen Schwarzwald und des Hegau vom 19. bis 22. September 1935. II. Das Südostschwarzwälder Granitmassiv, in: Fortschr. Min. Krist. Petr. XX, 18-21.
 Bericht über den Lehrausflug nach Heilbronn am 23. September 1935, in: Fortschr. Min. Krist. Petr. XX, 22-23.
 Thortveitit und Magnesiumpyrophosphat, in: Fortschr. Min. Krist. Petr. XX, 47-49.
 Kristallbau und Konstitution der anorganischen Stoffe, in: Ärzteblatt für Württemberg und Baden 3, 149.
 Con A. MOSER. Darstellung von kristallisiertem Aluminiumorthoarsenat, in: Die Naturwissenschaften 24, 743.
 Über einen künstlichen anorganischen Faserstoff, in: Die Naturwissenschaften 24, 742-743.
 Kristallstruktur von Tiefquarz, in: Fortschr. Min. Krist. Petr. XX, 45-47.
 Bau und Eigenschaften kristallisierter Stoffe, in: Aus der Heimat, Naturwiss. Monatsschrift d. Deutschen Naturkundevereine Stuttgart 49, 221-233.
 Die Kristallstruktur von Tiefquarz SiO_2 und Aluminiumorthoarsenat AlAsO_4 , in: Z. f. Krist. 94, Abt. A, 222-230.
 Über den Grigorjew'schen künstlichen Phlogopit; gleichzeitig eine Klarstellung, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 55-58.

1937

- Über einen neuen anorganischen Faserstoff, in: Fortschr. Min. Krist. Petr. XXI, 73-74.
- Con G. HÄGELE. Synthese des Alumopharmkosiderits; Formel und Struktur des Pharmakosiderits, in: Fortschr. Min. Krist. Petr. XXI, 77-78.
- Con A. MOSER. Synthese von kristallisiertem Aluminiumorthoarsenat, in: Fortschr. Min. Krist. Petr. XXI, 75-76.

1938

- Kristallechemie nichtmetallischer anorganischer Stoffe, in: Die Naturwissenschaften 26, 67-77, 86-94.
- Note on the structural relationship of kaolinites and anauxites, in: American Mineralogist 23, 117-118.
- Con S. BLATTMANN. Stand der Tübinger Meteoritensammlung mit Ende 1937, in: N. Jb. Min. etc., Abh., Beilage-Band 74, Abt. A, 279-292.
- Con S. BLATTMANN. Berichtigende Ergänzung zu «Stand der Tübinger Meteoritensammlung mit Ende 1937», in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 383.

1939

- Con H. HERITSCH. Kristallsystem und Gitterkonstanten von Artinit, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 65-69.
- Kristallechemie nichtmetallischer anorganischer Stoffe. II, in: Die Naturwissenschaften 27, 670-674, 686-693.
- Radium von St. Joachimstal, in: Aus der Heimat, Naturwiss. Monatsschrift d. Deutschen Naturkundevereins Stuttgart 52, 108.
- Der Erzberg in Steiermark, in: Aus der Heimat, Naturwiss. Monatsschrift d. Deutschen Naturkundevereins Stuttgart 52, 65-70.
- Sind Abukumalit und Britholith Glieder der Apatitreihe? In: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 161-164.
- Kristallechemie, in: Geistige Arbeit 6, 9-11.
- Con G. HÄGELE. Britholith — ein Cerdensilikatapatit! In: Die Naturwissenschaften 27, 132-133.
- Con G. HÄGELE. Der Britholith ist ein Cererden-Silikatapatit! In: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 165-167.
- Con G. HÄGELE. Röntgenographische Untersuchungen an $\text{MgHPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (Phosphorösslerit), in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 297-300.

1940

- Ist die Synthese des Diamants gelungen? In: Aus der Heimat, Naturwiss. Monatsschrift d. Deutschen Naturkundevereins Stuttgart 54, 66.

1941

- Zur Frage der Stabilität des Zirkongitters, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 38-40.
Synthese des Durangites $\text{NaAlF}[\text{AsO}_4]$, in: Z. f. Krist. 103, Abt. A, 221-227.
Kristallchemische Mineralformeln, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 55-66.
Notiz über die Entwässerung des Turmalins, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 135-137.

1942

- Con F. MUSSGUG. Die Kristallstruktur des Chloritoides, in: Die Naturwissenschaften 30, 106.
Zur Frage der Stellung des Erikits im Mineralsystem, in: Cbt. f. Min. etc., Abt. A, 1-3.

1943

- Steenstrupin ist kein Silikat vom Formeltypus Apatit, in: Die Naturwissenschaften 31, 438-439.
Bemerkung zu dem Artikel « Isotypie und Isomorphie » von H. STRUNZ, in: Die Naturwissenschaften 31, 43.
Zur Mitteilung von H. STRUNZ: Kristallographie und chemische Formel von Langbanit, in: N. Jb. Min. etc., Mh., Abt. A, 46-47.
Die Formel des Crossits von Vodno, in: N. Jb. Min. etc., Mh., Abt. A, 129-131.

1947

- Konstitutionsformel für den festen Zustand, in: Monatshefte f. Chemie 77, 333-342.
Nachruf: VIKTOR MORITZ GOLDSCHMIDT, in: Alm. d. österr. Ak. d. W. 97 (1947) 325-328.

1948

- Die Vorräte an mineralischen Rohstoffen und ihre Verteilung, in: Mitt. d. Wiener Min. Ges., Nr. 110, in: Tschermaks Min. Petr. Mitt., III. Folge, I, 78.
Grundzüge des Aufbaues der Kristalle, in: Mitt. d. Wiener Min. Ges., Nr. 110, in: Tschermaks Min. Petr. Mitt., III. Folge, I, 76-77.
V. M. GOLDSCHMIDT gestorben, in: Mitt. d. Wiener Min. Ges., Nr. 110, in: Tschermaks Min. Petr. Mitt., III. Folge, I, 88-89.
Kristallchemische Probleme I: Epidot, in: Mitt. d. Wiener Min. Ges., Nr. 110, in: Tschermaks Min. Petr. Mitt., III. Folge, I, 89-92.
Welche Schlüsse sind aus der Existenz von Berylliumorthiten auf die Struktur der Epidote zu ziehen? In: Tschermaks Min. Petr. Mitt., III. Folge, I, 19-23.
Nachruf: ALFRED LACROIX, in: Alm. d. österr. Ak. d. W. 98 (1948) 258-262.

1950

- Kristallchemische Notizen, in: Tschermaks Min. Petr. Mitt., III. Folge, I, 424-427.
Gold. Vortrag, gehalten in der Feierlichen Sitzung der österr. Akad. d. Wiss. in Wien am 24. Mai 1950, in: Alm. d. österr. Ak. d. W. 100 (1950) 204-231.

1952

Con E. STRADNER. Ein Selenid-Mineral vom Spinelltyp, in: Anz. d. Österr. Ak. d. W., math.-nat. Kl. 102 (1952) 211-213.

Systematik der Mineralien auf kristallchemischer Grundlage, in: Fortschr. Min. 31, 47-50.

1953

Die Entwicklung der Mineralogie in den letzten 50 Jahren, in: Mitt. d. Österr. Min. Ges., Sonderheft I, 1-10.

Con E. STRADNER. Ein weiterer Fall der Baugleichheit eines Berylliumphosphates mit einem Borosilikat: $\text{CaBe}_2\text{P}_2\text{O}_8\text{-CaB}_2\text{Si}_2\text{O}_8$, in: Anz. d. Österr. Ak. d. W., math.-nat. Kl. 103 (1953) 26-29.

Cristallochimica comparativa. Dai silicati agli idrati, in: Periodico di Mineralogia, Anno XXII, n. I. 23-24.

Nachruf: P. NIGGLI, in: Alm. d. Österr. Ak. d. W. 103 (1953) 466-471.

1954

Kristallchemie der Arsen- und Antimonminerale, in: Tschermaks Min. Petr. Mitt., III. Folge, I, 273-276.

Der Grundstoffhaushalt der Erde, in: Universitas, Z. f. Wiss., Kunst u. Lit., 9. Jg., 171-178.

1957

Con I. EIGENFELD. Über den angeblichen Alkaligehalt des Disthens, in: Anz. d. Österr. Ak. d. W., math.-nat. Kl. 107 (1957) 151-152.

1958

Über die Formel des Sapphirins, in: Anz. d. Österr. Ak. d. W., math.-nat. Kl. 108 (1958) 17-19.

1960

Acceptance of the Roebling Medal, in: American Mineralogist 45, 407-412.

1964

Nachruf: HERMANN TERTSCH, in: Alm. d. Österr. Ak. d. W. 114 (1964) 355-360.

Libri

Grundlagen der allgemeinen Mineralogie und Kristallchemie, Springer-Verlag Wien, 1946, 209 p.

Vorräte und Verteilung der mineralischen Rohstoffe, Springer-Verlag Wien, 1948, 191 p.

Spezielle Mineralogie auf geochemischer Grundlage, mit einem Anhang: Ein kristallchemisches Mineralsystem, Springer-Verlag Wien, 1953, 378 p.