

**Zeitschrift:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 27 (1951)

**Artikel:** Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414865>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

- Ledermann, Hugo : Dr. Hans **Mollet**, 1887-1950. [1 Portr.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 8, 1951, S. 151-152. 1451
- Weigelt, Gertrud : Santiago **Roth**, 1850-1924. Ein Berner als wissenschaftlicher Pionier in Südamerika. [1 Abb.] — Berner Zschr. Gesch. u. Heimatk., Jg. 12, 1951, S. 19-39. 1452
- Vonderschmitt, L[ouis] : Alfred **Senn**, 1899-1949. [1 Portr.] — Micropalaeontologist, vol. 4, 1950, N<sup>o</sup> 1, p. 23-24. 1453
- Rüegg, W[erner] & Gerth, H. : Otto **Welter**, Nekrolog. — Geol. Rdsch., Bd. 39, 1951, H. 1, S. 321-322. 1454

## 548/549 — KRISTALLOGRAPHIE, MINERALOGIE CRISTALLOGRAPHIE, MINERALOGIE

### 548 — Allgemeine Mineralogie, Kristallstrukturlehre, Kristallchemie Minéralogie en général, structure des cristaux, cristalochimie

Siehe auch/Voir aussi : 541.1 : Physikal. Chemie Chimie physique ;  
541.6 : Chemische Struktur Structure chimique

#### 548.0 — Allgemeines Généralités

- Bessenich**, Frieda : Beiträge zur Erforschung der Bildekräfte durch empfindliche Kristallisationen [Abb.] — Dornach, ([Bücherverkauf am Goetheanum,] 1951), VIII, 36 S. Schriftenreihe der Naturw. Sektion am Goetheanum, 1. 1455
- Bragg**, Lawrence : X-ray crystallography in the Cavendish Laboratory. [Report.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 8, 1951, S. XI-XIII. 1456
- Brandenberger**, E[rnst] : Feinstrukturanalyse mit Röntgenstrahlen. [Fig. In :] H. R. Schinz, W. E. Baeusch, E. Friedl, E. Uehlinger : Lehrbuch der Röntgendiagnostik. 5. Aufl. S. 72-100. — Stuttgart, Thieme, 1950. 1457
- Cloos**, Walther : Ueber die Substanz der Meteoriten. [2 Abb.] — Sternkalender, Jg. 23, 1951, S. 70-75. 1458
- Kristallstrukturlehre** s. Nr. 249.
- Leu**, Kurt : Zum Einfluss der kristallographischen Natur des ersten Korrosionsproduktes auf den weiteren Verlauf des Angriffes. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 126-127. 1459
- Nicod**, Jean-Louis : La silicose des mineurs valaisans. [27 fig.] — Mém. Soc. vaud. sc. nat., vol. 10, 1950, p. 41-136. 1460
- Niggli**, Alfred : Zur Beschreibung der ungeordneten Mischkristalle dichtester Packung. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 813-817. 1461

- Niggli, Alfred** : Die symmetriebedingte Vieldeutigkeit in der Molekülspektroskopie. Preisschr. phil. II Zürich, 1951. [2 Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 31, 1951, S. 484-527. 1462
- Niggli, P[aul]** : Angular relations between equivalent planes and distances between equivalent points in symmetrical point groups. — Mineral. Mag., vol. 29, 1950, p. 313-328. 1463
- Niggli, Paul** : Beziehungen zwischen Zonen und Kristallflächen. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 31, 1951, S. 175-180. 1464
- Niggli, Paul** : Die vollständige und eindeutige Kennzeichnung der Raumsysteme durch Charakterentafeln, II. — Acta crystallogr., vol. 3, 1950, p. 429-433. 1465
- Niggli, P[aul]** : Zweiter Internationaler Kongress der Union für Kristallographie in Stockholm <27. Juni bis 12. Juli 1951>. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 2, 1951, S. 411-412. 1466
- Nowacki, Werner** : Moderne allgemeine Mineralogie. <Kristallographie.> (Herausgeber : Hermann Ebert.) [Abb.] — Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1951, VIII, 64 S. (Sammlung Vieweg, 123.) 1467
- Schlossmacher, [Karl]** : Die Entstehung der Edelsteine. — Schweizer Goldschmied, Jg. 40, 1951, Nr. 10, S. 27-30 ; Nr. 11, S. 24-32. 1468
- Schlossmacher, [Karl]** : Die Entstehung der Edelsteinfarben. — Schweizer Goldschmied, Jg. 40, 1951, Nr. 2, S. 18-20 ; Nr. 3, S. 19-23. 1469
- Schlossmacher, [Karl]** : La formation des couleurs des pierres précieuses. — Orfèvre suisse, année 40, 1951, N° 2, p. 21-23 ; N° 3, p. 23-26. 1470
- Schlossmacher, [Karl]** : La formation des pierres précieuses. — Orfèvre suisse, année 40, 1951, N° 10, p. 31-34 ; N° 11, p. 33-39. 1471

### 548.3/.5 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

- Balduzzi, F[ranco], Epprecht, W[illfried] & Niggli, P[aul]** : Weitere Versuche zur Synthese von Chrysotilasbest. [2 Fig. & 4 Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 31, 1951, S. 293-305. 1472
- Seignetteelektrizität von **Bariumtitanat** s. Nr. 560.
- Chudoba, Karl F.** : Schein und Wirklichkeit bei Zirkonen. [4 Abb.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 40, 1951, Nr. 8, S. 18-24. 1473
- Chudoba, Karl F.** : Le zirkon — apparence et réalité. [4 fig.] — Orfèvre suisse, année 40, 1951, N° 8, p. 25-28. 1474
- Deuel, H[ans Erwin]** : Organische Derivate von Tonmineralien. — Kolloid-Zschr., Darmstadt, Bd. 124, 1951, S. 164-169. 1475
- Deuel, H[ans] & Huber, G[eorg]** : Organische Derivate von Tonmineralien. 2. Mitt. : Alkoxy-, Alkyl- und Arylderivate des Montmorillonits. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1697-1701. 1476

- Les impulsions d'ionisation et le mécanisme de transport de charges dans le **dia-**  
**mant** v. N° 552.
- Dielektrizitätskonstante** bei einem freien und einem geklemmten  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ -Kristall  
s. Nr. 548.
- Eppler, W.** : Ce qu'il faut savoir du zircon. [6 fig. & 2 tabl.] — Orfèvre suisse,  
année 40, 1951, N° 6, p. 19-23 ; N° 7, p. 25-29. 1477
- Eppler, W.** : Wissenswertes über den Zirkon. [6 Abb. & 2 Tab.] — Schweizer  
Goldschmied, Jg. 40, 1951, Nr. 6, S. 14-18 ; Nr. 7, S. 19-24. 1478
- Epprecht, W[illfried] & Schinz H[ans] R[udolf]** : Ergebnisse der Feinstruktur-  
untersuchung von Blasensteinen aus dem vorderen Orient. [2 Fig.] — Schweiz.  
med. Wochenschr., Jg. 80, 1950, S. 792-803. 1479
- Geiger, E[rnst]** : Petrographische Untersuchungen von Steinwerkzeugen aus  
thurgauischen Pfahlbausiedlungen. [4 Abb. & Tab.] — Mitt. Thurg. naturf.  
Ges., H. 35, 1950, S. 16-31. 1480
- Gübelin, E. J.** : New process of artificially beautifying gemstones. [2 fig.] — Gems  
and Gemology, vol. 6, 1950, p. 243-248. 1481
- Hotz, Siegfried** : Erforschung der Struktur einiger Indigogelbe. I. : Röntgeno-  
graphische, kristallographische und optische Untersuchungen. [19 Fig., 75 Tab.  
& 1 Taf.] — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. S., 1951. — Schweiz. mineral.  
petrogr. Mitt., Bd. 31, 1951, S. 188-292. 1482
- Hotz, S[iegfried]** : Wege zur Erforschung der Struktur einiger Indigogelb-Kristalle.  
— Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 39, 1947/49 (1950), p. 44-46. 1483
- Kristallchemie** der Metallcarbide s. Nr. 923.
- Kristallstruktur** von Chinuclidinium-halogeniden s. Nr. 1124.
- Nowacki, W[erner] & Bürki, H[ans]** : Kristallstrukturelle Untersuchung von  
Xanthaxol-Monohydrat. [1 Abb.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 454-455.  
1484
- Nowacki, W[erner] & Scheidegger, R[obert]** : Die Kristallstruktur des monoklinen  
basischen Kupfernitrates. [1 Abb.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 454. —  
Acta crystallogr., vol. 3, 1950, p. 472-473. 1485
- Parker, Robert L[üling]** : Vergleichende Untersuchungen über die Lichtausbeute  
an Brillantschliffen. [3 Fig., 9 Diagr. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr.  
Mitt., Bd. 31, 1951, S. 132-174. 1486
- Dielektrische Eigenschaften** von Substanzen des **Perowskittypus** s. Nr. 555.
- Pfefferkorn, G. & Westermann, H.** : Untersuchung topochemischer Reaktionen an  
Kalkspat. Mit 10 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 397-401.  
1487
- Symmetrie** und physikalisch-chemische Eigenschaften kristallisierter Verbindungen  
s. Nr. 723.

**549 — Regionale Mineralogie, Mineralparagenese  
und Lagerstättenkunde (exkl. sedimentäre Lagerstätten)**  
**Minéralogie régionale, paragenèse des minerais, recherches et études  
des gîtes minéraux (excl. gisements sédimentaires)**

Siehe auch/Voir aussi : 55n : Technische Geologie Géologie technique ; 55 o :  
Sedimentäre Lagerstätten Gisements sédimentaires

**549.0 — Allgemeines Généralités**

**Grütter, O.** : Vom Sammeln der Mineralien und Gesteine. — Der Karinthn, F. 8,  
1950, S. 145-152. 1488

**Schneiderhöhn, Hans** : Erzlagerstätten als Fundstellen von Edelsteinen und  
Schmucksteinen. [2 Abb.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 40, 1951, Nr. 9, S. 32-38.  
1489

**Schneiderhöhn, Hans** : Gisements de minerais contenant des pierres précieuses et  
des pierres de parure. [2 fig.] — Orfèvre suisse, année 40, 1951, N° 9, p. 38-42.  
1490

**Vogel, H[ermann] A.** : Die Goldgewinnung früher und heute. [5 Fig.] — Zahn-  
techniker, Jg. 16, 1950, Nr. 5, S. 1-5 ; Jg. 17, 1951, Nr. 1, S. 6-12. 1491

**549 S — Schweiz. Vorkommen Gisements en Suisse**

**Albiez, Gustav** : Neue Untersuchungen über das Vorkommen von Rheingold.  
[2 Kartenskizzen.] — Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br., Bd. 41, 1951, S. 179-204.  
[Erwähnt auch das Goldvorkommen im Napfgebiet.] 1492

**Chaisson, Ursula** : The optics of triclinic adularia. [9 Fig. Untersuchungen an Adular  
vom St. Gotthard und Tavetsch.] — Journ. of Geol., vol. 58, 1950, p. 537-547.  
1493

**Chamorel, Louis** : Notice sur les mines et salines de Bex, 1917-1950. [11 pl.] —  
Bex, Soc. vaud. mines salines Bex, [1951,] 36 p. 1494

**Einecke, Gustav** : Die Eisenerzvorräte der Welt. Abschnitt III E.: Die Eisenerz-  
lagerstätten der Schweiz und deren Verwertung. — Düsseldorf, Verlag Stahl-  
eisen m. b. H., 1950. 1495

**Epprecht, W[illfried] & Parker, R[obert] L[üling]** : Röntgenographische und  
spektroskopische Untersuchungen an schweizerischen Hydroxylapatiten. —  
Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 31, 1951, S. 181-187. 1496

**Fagnani, G[ustavo] & Weber, L[eonhard]** : Morphologische Verschiedenheit ita-  
lienischer und schweizerischer Quarze. [6 Fig.] — Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 39,  
1947/49 (1950), p. 67-102. 1497

**Friedländer, C[arl]** : Untersuchung über die Eignung alpiner Quarze für piezo-  
elektrische Zwecke. Beitrag zur Kenntnis der Baueigentümlichkeiten der Quarz-  
kristalle aus alpinen Mineralklüften. [Abb.] — Bern, Kümmerly & Frey, 1951,  
IV, 96 S. Beitr. zur Geol. der Schweiz, Geotechn. Serie, 29. 1498

- Huttenlocher, H[einrich]** : Ueber verschiedene Beobachtungen an neuen Kristallfunden aus der Grimsel- und Rhonegletschergegend. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 136-137. 1499
- Itinerari Mineralogici, Vol. II.** [U. a. Beschreibung der Mineralfundstellen der Umgebung von Porto Ceresio-Valganna]. — Milano 1950, 80 p. 1500
- Jakob, J[ohann] & Neher, J.** : Einige Analysen von authigenem Albit aus Sedimenten. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 31, 1951, S. 528-534. 1501
- Kiefer, Ch.** : Stabilité et classification des minéraux phylliteux. [Concerne aussi les chlorites du Gottard. 45 fig.] — Rev. matériaux construct., Nos 422 à 432, 1950/51. — Publ. techn. Centre d'études recherches industr. liants hydraul., 1951, No 42. 1502
- Laves, Fritz** : The lattice and twinning of microcline and other potash feldspars. [Untersuchungen an Adular vom St. Gotthard und Tavetsch. 8 Fig. & 3 Taf.] — Journ. geol., vol. 58, 1950, p. 548-571. 1503
- Niggli, Paul** : Eisen-Manganerzlagerstätten der Schweizeralpen. [16 Fig.] — Geologie en Mijnbouw, Jg. 12, 1950. 1504
- Parker, Robert L[üling]** : Kurze Mitteilungen zur Mineralogie der Schweiz. 2. : Titanit vom Bortelhorn. [1 Fig. & 1 Winkeltab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 31, 1951, S. 306-308. 1505
- Quervain, F[rancis] de** : Memorandum über wünschbare Untersuchungs- oder Erschliessungsarbeiten an ungenügend erforschten nutzbaren Mineral- und Gesteinsvorkommen der Schweiz. Zus. gestellt von F. d' Q'. Mit Beitr. von E[rwin] Rickenbach. — (Zürich, Schweizer. geotechn. Kommission, 1951.) I, 27 Bl. 1506
- Quervain, F[rancis] de & Jakob, J[ohann]** : Forsterit aus einem Tessiner Marmorvorkommen. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 30, 1950, S. 198-199. 1507
- Ramdohr, P[aul]** : Ueber Josephinit, Awaruit, Souesit, ihre Eigenschaften, Entstehung und Paragenesis. [5 Taf.] — Mineral. Mag. vol. 29, 1950, p. 374-394. 1508
- Ramdohr, Paul** : Ueber das Vorkommen von Heazlewoodit  $Ni_3S_2$  und über ein neues ihn begleitendes Mineral: Shandit  $Ni_3Pb_2S_2$ . [Vorkommen bei Selva, Poschiavo. 14 Fig.] — Sitzungsber. Deutsch. Akad. Wiss. Berlin, Math.-naturw. Kl., Jg. 1949, 1950, Nr. 6, 31 S. 1509
- Roos, Gertrud** : Morphologische Untersuchungen an Datolith, Beryll und Adular. [Fig.] — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz, 1951, 64 S. — Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 40, 1949-50, 1951, p. 5-64. 1510
- Rost, Fr.** : Die Minerallagerstätte von Wurlitz in der Grünschieferzone der Münchberger Gneismasse im Vergleich mit alpinen Mineralklüften. — Fortschr. Mineral. Bd. 27, 1950, S. 46-48. 1511
- Sigismund, P.** : Titanclinohumite, olivina e ripidolite di Valmalenco. — Atti Soc. it. sc. nat., vol. 88, 1949, p. 163-170. 1512
- Tarkhova, T. N.** : Structure cristalline de la milarite. — Acad. Sci. URSS., 1950, No 5, p. 111-112. [Travail original en langue russe]. 1513

**Thommen, Erich** : Von Kristallhöhlen und Kristallsuchern in den Alpen. — Aufschluss, Jg. 2, 1951, Nr. 9, S. 137-140. 1514

## 549 A — Ausserschweizerische Vorkommen Gisements à l'étranger

**Burckhardt, C. E.** : Un giacimento sedimentogeno di magnetite nei Monti Peloritani. [2 fig.] — Atti Accad. Naz. dei Lincei, anno 1951, vol. 10, fasc. 2, p. 156-158. 1515

## 552 — GESTEINSKUNDE PÉTROGRAPHIE

### 552.0 — Allgemeine Gesteinsbildung, Untersuchungsmethoden Formation des roches en général, méthodes d'analyse

Siehe auch/Voir aussi : 55 o : Sedimentäre Lagerstätten Gisements sédimentaires.

**Aschenzusammensetzung** von Weidepflanzen und Muttergestein ihrer Böden s. Nr. 1988.

**Bentor, Yaacow K.** : On the formation of cloudy zones in plagioclases. [6 fig. & 2 tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 31, 1951, S. 535-552. 1516

**Cornelius, H[ans] P[eter]** : Die Herkunft der Magmen nach Stille vom Standpunkt der Alpengeologie. — Sitzungsber. Oesterr. Akad. Wiss., Math.-naturw. Kl. Abt. I, Bd. 158, 1949, S. 543-570. 1517

**Deicha, G.** : Pneumatolyse et actions hydrothermales. — Cah. géol. Thoiry, N° 7, 1951, p. 57-59. 1518

**Gysin, Marcel & Reelfs, Daniel** : Dosage du quartz <silice libre> dans les silicates. Note préliminaire. Compte rendu. — Arch. des sciences, vol. 4, 1951, p. 245-248. 1519

**Hügi, Th[eodor]** : Anwendungsmöglichkeiten spektrographischer Methoden in der Petrographie. [Referat.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 31, 1951, S. 581, 584-588. 1520

Fossile Kohlenwasserstoffe und Farbstoffe in **Kalksteinen** s. Nr. 1569.

**Niggli, P[aul]** : On the presentation of geochemical data. [9 fig.] — Internat. Geol. Congr., Report of the 18<sup>th</sup> session, Part II, London 1950, p. 101-115. 1521

**Perrin, René & Roubault, Marcel** : Les idées nouvelles en pétrographie et l'étude du métamorphisme alpin. (Bemerkungen zur Arbeit von R. P' u. M. R'. ... [Von] Paul Niggli.) [1 pl.] — Bull. suisse minéral. pétrogr., vol. 31, 1951, p. 553-579. 1522

**Perrin, R[ené] & Roubault, M[arcel]** : A propos des Alpes. — C. R. Soc. géol. France, 1950, p. 156-158. 1523

**Preyer, A.** : Die Gesteinsarten. — Stein, Jg. 18, 1950, Nr. 3, S. 1-2. 1524