

**Zeitschrift:** Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 10 (1934)  
  
**Artikel:** Kristallographie, Mineralogie  
**Autor:** Quervain, Fr. de  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414601>

### **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:** 16.05.2025

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

- Lauterborn, Robert** : Amanz Gressly. *In* : Der Rhein, Naturgeschichte eines deutschen Stromes. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 33, 1934, S. 119-127.
- Lauterborn, Robert** : Oswald Heer. *In* : Der Rhein, Naturgeschichte eines deutschen Stromes. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 33, 1934, S. 134-141.
- Lauterborn, Robert** : Peter Merian. *In* : Der Rhein, Naturgeschichte eines deutschen Stromes. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 33, 1934, S. 114-116.
- Lauterborn, Robert** : Karl Friedrich Schimper. Leben und Schaffen eines deutschen Naturforschers. *In* : Der Rhein, Naturgeschichte eines deutschen Stromes. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 33, 1934, S. 269-324.
- Lauterborn, Robert** : Bernhard Studer. *In* : Der Rhein, Naturgeschichte eines deutschen Stromes. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 33, 1934, S. 110-114.
- Lauterborn, Robert** : Julius Thurmann. *In* : Der Rhein, Naturgeschichte eines deutschen Stromes. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 33, 1934, S. 116-119.
- Nécrologe.** Rado de Kövesligethy. — Matér. pour l'étude des calamités, N° 2, année 1934, p. 114-115.
- Saxer, Friedrich** : Dr. h. c. Andreas Ludwig, 1865-1934, Lehrer, Alpinist, Naturforscher. [Mit 2 Taf.] St. Gallen, Buchdr. Zollikofer & Co., 1934, 31 S.
- Seidlitz, W[ilfried] von** : Arnold Escher von der Linth. — Handwörterbuch d. Naturwiss., Bd. 3, 1933, S. 799.

## 54. 8/9 — KRISTALLOGRAPHIE, MINERALOGIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

### 54. 80/3 — Kristallographie. Allgemeines.

- Boas, W. und Schmid, E.** Zur Berechnung physikalischer Konstanten quasiisotroper Vielkristalle. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 628-632.

**Brandenberger**, E[rnst]. Methoden der Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. [Mit 19 Fig.] — Technische Rundschau, Jahrg. 26, 1934, Nr. 21 u. 22.

**Brandenberger**, Ernst s. **Niggli**, Paul.

**Déverin**, L[ouis]. Liquides nouveaux pour la détermination des indices de réfraction par la méthode d'immersion. — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 14, 1934, p. 529-530. — Actes Soc. helvét. sci. nat., 115<sup>e</sup> session, Zurich, 1934, 2<sup>e</sup> part., p. 328-329.

**Huber**, A[nton] und **Schmid**, E. Bestimmung der elastischen Eigenschaften quasiisotroper Vielkristalle durch Mittelung. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 620-627.

**Niggli**, P[aul]. Ideal- und Realkristall. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 89, 1934, S. 193-194.

**Niggli**, P[aul] und **Brandenberger**, E[rnst]. Die Bedeutung röntgenographischer Strukturuntersuchungen für die Medizin. [Mit 9 Fig.] — Acta Radiologica, vol. 15, 1934, S. 350-363.

**Nowacki**, Werner. Uebersicht über neue Strukturbestimmungen von Verbindungen  $AB_3$ . — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 89, 1934, S. 85-88.

**Saini**, Hugo v. **Weiglé**, Jean.

**Schmid**, E. On plasticity, cristallographic and non-cristallographic. [With 8 Fig.] — Internat. Conference on Physics, London, 1934, vol. II, p. 161-170.

**Schmid**, E. s. **Boas**, W.

**Schmid**, E. s. **Huber**, Anton.

**Weiglé**, J[ean]. Déformations des réseaux cristallins cubiques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 15-18.

**Weiglé**, J[ean] et **Saini**, H[ugo]. Un nouvel appareil pour la détermination très précise des dimensions des réseaux cristallins. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 129-130.

**Zwicky**, F[ritz]. Bemerkungen zur Supraleitung. — Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A., vol. 19, 1933, p. 818-822.

**Zwicky**, F[ritz]. Ueber die Physik der Kristalle. Teil I. — Rev. mod. Physics, vol. 6, 1934, p. 193-208.

**Zwicky**, F[ritz]. Zur Struktur der Realkristalle. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 294-297.

**54. 84 — Untersuchungen an künstlichen Produkten.**

**Boas, W.** Zum elastischen Verhalten von Zinn- Ein- und Vielkristallen. [Mit 1 Textfig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 878-883.

**Boas, W. und Schmid, E.** Deutung der Eigenschaften technischer Werkstücke auf Grund von Einkristallverhalten und Textur. [Mit 10 Textfig.] — *Berg- und Hüttenmännisches Jahrb.* Bd. 82, 1934, S. 138-144.

**Brandenberger, E[rnst].** Röntgenographische Charakteristik der verschiedenen Modifikationen des Dicalciumsilikates  $\text{Ca}_2\text{SiO}_4$ . [Mit 1 Textfig.] — *Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt.*, Bd. 14, 1934, S. 473-477.

**Christen, Marcel.** Zur Kenntnis des Verlaufs chemischer Reaktionen in Kristallen. Thermische Zersetzung von Kupferformiat. Diss. phil. II, Bern. [Mit Fig. und 1 Tafel.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1093-1119.

**Feitknecht, Walter.** Ueber das Altern gelförmiger basischer Zinksalze. Zur Kenntnis topochemischer Reaktionen hochdisperser Stoffe. [Mit 9 Textfig.] — *Kolloid-Zeitschr.*, Bd. 68, 1934, S. 184-190.

**Frazer, J. C. W. s. Long, J. H.**

**Huber, F. v. Weiglé, Jean.**

**Long, J. H., Frazer, J. C. W., und Ott, Emil.** Aktivität und Kristallstrukturen von gemischten Metallkatalysatoren. — *Journ. Amer. chem. Soc.*, vol. 56, 1934, p. 1101-1106.

**Mercier, André v. Saïni, Hugo.**

**Ott, Emil s. Long, J. H.**

**Ott, Emil s. Slagle, F. B.**

**Reinicke, Rich[ard].** Nouvelle conception stéréochimique de la structure complexe de quelques acides phosphoriques. [Avec 12 fig.] — *Annales Guébbard-Séverine*, 10<sup>e</sup> année, 1934, p. 418-429.

**Saïni, H[ugo].** Dilatation thermique de l'argent mesurée aux rayons X. [Avec 7 fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, p. 597-607.

**Saïni, H[ugo] et Mercier, A[ndré].** Dilatation thermique du nitrate de sodium mesurée aux rayons X. [Avec 4 fig. et 1 tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, p. 267-272.

**Saïni, Hugo v. Weiglé, Jean.**

**Schmid, E.** Strukturbestimmung als Hilfsmittel der Legierungsforschung. [Mit 14 Textfig.] — *Berg- und Hüttenmännisches Jahrb.*, Bd. 82, 1934, S. 126-132.

**Schmid, E. und Siebel, G.** Ueber Wechseltorsions-Versuche mit Magnesiumkristallen. [Mit 6 Textfig.] — Metallwirtschaft, Bd. 13, 1934, S. 353-356.

**Schmid, E. und Siebel, G.** Studien zur Entmischung übersättigter Leichtmetalllegierungen. [Mit 7 Textfig.] — Metallwirtschaft, Bd. 13, 1934, S. 765-768.

**Schmid, E. und Wassermann, G.** Ueber das System Aluminium-Zink. [Mit 12 Textfig.] — Zeitschr. f. Metallkunde, Jahrg. 26, 1934, S. 145-150.

**Schmid, E. s. Boas, W.**

**Siebel, G. s. Schmid, E.**

**Slagle, F. B. und Ott, Emil.** Röntgenuntersuchungen an Fettsäuren. — Journ. Amer. chem. Soc., vol. 55, 1933, p. 4396-4404.

**Slagle, F. B. und Ott, Emil.** Röntgenuntersuchungen an Mischungen von Fettsäuren. — Journ. Amer. chem. Soc., vol. 55, 1933, p. 4404-4418.

**Spaenhauer, Fritz.** Die Kristallform des 9.9.10.10-Tetra-isobutyl-dihydroanthracen  $C_{30}H_{44}$ . [Mit 2 Textfig.] — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 88, 1934, S. 176-177.

**Spaenhauer, Fritz.** Kristallographische Untersuchungen am Anhydrid der 2,6-Dimethyl-4 tertiärer-butyl-benzoesäure. [Mit 3 Textfig.] — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 88, 1934, S. 330-332.

**Wassermann, G. s. Schmid, E.**

**Weiglé, Jean.** Mesures de précision des réseaux rhomboédriques :  $NaNO_3$ . — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 50, 1933, p. 228. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 46-50.

**Weiglé, J[ean].** Note sur la mesure de précision des réseaux hexagonaux : Zn. [Avec 3 fig. et 2 tabl.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 51-56.

**Weiglé, J[ean] et Huber, F.** Sur la transformation de  $NH_4Cl$  à  $-30^\circ C$ . — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 51, 1934, p. 150-152.

**Weiglé, J[ean] et Saïni, H[ugo].** Sur la transformation du  $NH_4Br$  autour de  $-40^\circ C$ . — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 147-148.

**Weiglé, J[ean] et Saïni, H[ugo].** La structure de  $NH_4Br$  à basses températures. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 225-226.

#### 54. 85 — Untersuchungen an Mineralien.

**Brandenberger, E[rnst].** Zur kristallchemischen Formel des Duparcits. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 14, 1934, S. 317-318.

**Burri**, Conrad. Modelle zur Demonstration der pseudokubischen Symmetrie der Feldspäte. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 14, 1934, S. 525-526. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 324-325.

**Galopin**, Raymond v. **Gutzeit**, Grégoire.

**Gutzeit**, G[régoire] et **Galopin**, R[aymond]. Différenciation chimique, par la méthode à la touche, de quelques sulfosels voisins en surface polie. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 53-61.

**Gutzeit**, Grégoire v. **Wenger**, Paul.

**Hiller**, Th. v. **Wenger**, Paul.

**Manolescu**, G. Ueber die Lage der morphologischen Bezugsrichtungen bei Plagioklasen und ihre Verwendbarkeit zur Bestimmung des Anorthitgehaltes. [Mit 4 Textfig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 14, 1934, S. 452-463.

**Saïni**, H[ugo]. Dilatation thermique du sel gemme et du NaCl pur. [Avec 3 fig. et 1 tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 494-500, 877.

**Saïni**, Hugo v. **Weiglé**, Jean.

**Weiglé**, J[ean] et **Saïni**, H[ugo]. La dilatation thermique de la Calcite. [Avec 9 fig. et 2 tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 257-266.

**Weiglé**, J[ean] et **Saïni**, H[ugo]. Dilatation thermique de la calcite mesurée aux rayons X. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 14.

**Wenger**, P[aul], **Gutzeit**, G[régoire] et **Hiller**, Th. Sur un procédé d'attaque électrolytique des minéraux opaques, et sur son application à la technique des « empreints » de surfaces polies. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 64-67.

## 54. 9 — Mineralogie.

### 54. 90. — Mineralogie. Allgemeines, Paragenesis.

**Hugi**, E[mil]. Wege und Ziele der mineralogisch-petrographischen Forschung. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933, 1934, S. X-XII.

## 54. 9 S — Schweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.

**Bader**, Henri. Beitrag zur Kenntnis der Gesteine und Minerallagerstätten des Binnentals. [Mit 1 Textfig. und 2 Tafelbeil.] Diss. phil. II. Univ. Zürich. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 14, 1934, S. 319-441.

**Bearth**, P[eter]. Röntgenspektroskopische Analyse eines Turnerites aus dem Tavetsch. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 14, 1934, S. 442-446.

**Curti**, R. v. **Ferrari**, Achille.

**Darbyshire**, J. A. v. **Taylor**, W. H.

**Ferrari**, A[chille] e **Curti**, R. I solfoarseniti di piombo. [Untersuchungen an Binnentaler Sulfosalzen.] — Period. di Min. anno 5, 1934.

**Haberlandt**, H[erbert] und **Przibram**, K. Zur Fluoreszenz des Fluorits. [Mit 2 Fig., Untersuchungen an Fluoriten von schweiz. Kluftlagerstätten.] — Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien, Math. Naturw. Kl. Abt. IIa, Bd. 142, 1933, S. 235-239.

**Haberlandt**, H[erbert] und **Przibram**, K. Zur Fluoreszenz von Fluorit II. [Mit 8 Fig. Untersuchungen an Fluorit vom St. Gotthard.] — Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien, Math. Naturw. Kl. Abt. IIa, Bd. 143, 1934, S. 151-161.

**Haberlandt**, Herbert s. **Köhler**, Alexander.

**Holzberg**, Edgar. Ueber Idokras (Vesuvian). [Mit 34 Fig. Enthält Untersuchungen mit Fig. von Vesuviankrist. von Zermatt.] — Neues Jahrb. f. Mineralog. Beil., Bd. 68, Abt. A. 1934, S. 86-124.

**Holzner**, Julius. Ueber die chemische Konstitution von Stilpnomelan und Stilpnochloran. [Unters. an Stilpnomelan vom Mont Chemin, Wallis.] — Centralbl. f. Mineralog. Abt. A, Jahrg. 1934, S. 299-305.

**Huttenlocher**, H[einri]ch F[erdinand]. Die Erzlagerstättenzonen der Westalpen. [Mit 7 Textfig., 33 Tafelbildern und 1 Uebersichtskarte.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 14, 1934, S. 22-149. — Beitr. Geol. Schweiz, geotechn. Serie, Kl. Mitt. Nr. 4.

**Köhler**, Alexander und **Haberlandt**, Herbert. Lumineszenzanalyse von Apatit, Pyromorphit und einigen andern Phosphaten. — [Untersuchungen an Apatit vom Scopi, Val Cristallina, Bristenstock, Rhonegletscher.] — Chemie der Erde, Bd. 9, 1934, S. 88-99.

**Köhler**, A[lexander] und **Leitmeier**, H. Die natürliche Thermolumineszenz bei Mineralien und Gesteinen. [Unters. an Quarz, Adular, Hyalophan, Titanit von zahlr. schweiz. Fundpunkten.] — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 87, 1934, S. 146-180.

**Koenigsberger**, J[ohann] G. Ferromagnetismus von  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ . [Messungen an Haematitkristallen vom Cavradi.] — Naturwissenschaften, Jahrg. 22, 1934, Heft 6, S. 90.

**Kurre**, Bruno. Oelschiefergewinnung in den Alpen. [Oelschiefer von Meride, Tessin.] — Oel und Kohle, Erdoel und Teer, Bd. 11, 1934, S. 10.

**Leitmeier, H. s. Köhler, Alexander.**

**Mc Cormick, R. B.** Paragonite from Pizzo Forno, Ticino, Switzerland. — *American Mineralogist*, vol. 19, 1934, p. 134, 431-432.

**Parker, Robert, L.** Morphologische Typen am schweizerischen Titanit. [Mit 8 Fig.] — *Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt.*, Bd. 14, 1934, S. 478-506.

**Parker, Robert L.** Typenbilder von Schweizermineralien. — *Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt.*, Bd. 14, 1934, S. 525. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 324.

**Piepoli, P.** Contributo allo studio dei giacimenti piritoso-cupriferi delle Alpi Occidentali — 1°. Il giacimento di Ollomont. — *Boll. Soc. Geol. Italiana*, vol. 52, 1933, p. 269-284.

**Przibram, K. s. Haberlandt, Herbert.**

**Steinmetz, H.** Die Messung der Thermolumineszenz. [Mit 3 Fig. Untersuchungen an Calcit vom Scopi, Graubünden.] — *Centralbl. f. Mineral. Abt. A.*, 1934, S. 209-218.

**Strunz, H. v. Taylor, W. H.**

**Taylor, W. H., Darbyshire, J. A. and Strunz, H.** An X-Ray Investigation of the Felspars. [Mit 7 Fig. Untersuchungen an Hyalophan von Binnental, Albit von Rischuna, Adular von St. Gotthard.] — *Zeitschr. f. Kristallogr.*, Bd. 87, 1934, p. 464-498.

**Weber, L[eonhard].** Ueber eine reiche Suite schweizerischer Titanite. — *Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt.*, Bd. 14, 1934, S. 524-525. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 323.

#### 54. 9 A — Ausserschweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.

**Flückiger, Otto.** Das Goldfeld am Lupa (Süd-Tanganjika). [Mit 2 Fig. u. 2 Tafeln.] — *Mitt. Geogr., Ethnogr. Ges. Zürich*, Bd. 34, 1933-1934. 1934, S. 7-24.

**Heim, Arnold.** Die Entstehung der Golderden in der Elfenbeinkolonie. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 27, 1934, S. 459-461. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 477.

**Heim, Arnold.** Petrolbildung an der Elfenbeinküste. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 27, 1934, S. 336-339. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 313.

**Heim, Arnold.** Rio Tinto Mines, Spain. [Mit 1 Textfig.] — *Contributed remarks in Bull. of the Inst. of Mining and Metallurgy*, No. 357, London, June 1934, p. 42-44.

**Heim, Arnold.** The iron ores of Minas del Rif, Spanish Morocco. [Mit 5 Fig.] — *Economic Geology*, vol. 29, 1934, p. 294-300.

**Heim, Arnold.** The Molybdenum Mine at Azegour, Morocco. [Mit 3 Fig.] — *Economic Geology*, vol. 29, No. 1, 1934, p. 76-83.

**Petrulian, Nicolae S.** Étude chalcographique du gisement aurifère de Rosia-Montana et du gisement de plomb et de zinc de Herja <Transylvanie, Roumanie>. Diss. phil. Basel. [Avec fig. et 16 planches.] — *Anuarul Institutului Geologic al Romaniei*, vol. 16, 1931, 1934, 84 p.

**Romieux, Jean.** Le Haut-Katanga. — *Le Globe*, Genève, t. 72, 1933, C.-r., p. 20-21.

## 55. 2/3 — PETROGRAPHIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

### 55. 20 — Allgemeines.

**Dhéré, Charles.** Fluoreszenzspektrographische Untersuchungen an Oelschiefern. Note additionnelle. — *Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt.*, Bd. 14, 1934, S. 518.

**Hirschi, H[ans].** Uraninitlösungen, ihre Haltbarkeit als Eichlösungen. — *Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt.*, Bd. 14, 1934, S. 450-451.

**Hradil, G[uido].** Fluoreszenzspektrographische Methoden in der Petrographie. — *Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt.*, Bd. 14, 1934, S. 523-524. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 115. Jahresvers., Zürich, 1934, 2. Teil, S. 322.

**Niggli, Paul.** Die chemische Klassifikation der metamorphen Gesteine. [Mit 1 Textfig.] — *Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt.*, Bd. 14, 1934, S. 464-472.

**Oulianoff, N[icolas].** Le problème des gneiss œillés dans ses relations avec la tectonique. — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.*, vol. 58, 1934, p. 173-176.

**Oulianoff, Nicolas.** Origine des Amphibolites et tectonique des anciens massifs. — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.*, vol. 58, 1934, p. 231-236.

### 55. 3 T — Technische Gesteinskunde.

**Gruner, H. E.** Probleme aus der Erdbaumechanik. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 115. Jahresvers., Zürich, 1934, 2. Teil, S. 467-468.