

**Zeitschrift:** Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =  
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie

**Band:** 28 (1948)

**Heft:** 1: Festschrift P. Niggli zu seinem 60. Geburtstag den 26. Juni 1948

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.02.2026

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

## Inhalt

	Seite
<i>L. Weber:</i> Die Verzerrungen des Oktaeders . . . . .	1
<i>H. H. Suter:</i> Mineralogie und Petrographie in der Erdölindustrie .	12
<i>A. Rittmann:</i> Zur geochemischen Entwicklung der prägeologischen Lithosphäre . . . . .	36
<i>C. Burri:</i> Die Petrographischen Provinzen Mittelitaliens . . . . .	49
<i>A. Scherillo:</i> La differenziazione magmatica nei Vulcani Sabatini (Lazio) . . . . .	65
<i>C. Friedlaender:</i> Morphologische Feststellung von R-L Verzwilligung an alpinen Quarzkristallen . . . . .	71
<i>W. Epprecht:</i> Das Nummulitenerz von Lowerz (Kt. Schwyz) . . . .	84
<i>F. Weber:</i> Scheelit aus dem Syenit vom Schattig Wichel (Fellatal, Uri)	90
<i>L. Déverin:</i> Oolites ferrugineuses des Alpes et du Jura . . . . .	95
<i>A. Frei:</i> Beitrag zur Mineralogie des Schweizer Juras . . . . .	103
<i>T. Wojno:</i> Über einige Beziehungen bei den kristallographischen Symmetrieoperationen . . . . .	114
<i>S. F. Casasopra:</i> Brevi cenni sulla genesi del granito gneissico Leventina (Riviera e Leventina, Ct. Ticino) . . . . .	127
<i>P. Bearth:</i> Über Albitisierung im Altkristallin des Monte Rosa . .	140
<i>E. Gübelin:</i> Die diagnostische Bedeutung der Einschlüsse in Edelsteinen . . . . .	146
<i>Th. Hügi:</i> Chemische Untersuchungen an Steinwerkzeugen . . . .	157
<i>E. Niggli:</i> Zur zeitlichen Abfolge der magmatischen und metamorphosierenden Vorgänge im Gotthardmassiv . . . . .	165
<i>A. Jeannet:</i> Sur la forme de l'ouverture chez certains Nautiles mésozoïques . . . . .	178
<i>R. Galopin:</i> Sur la dispersion de quelques minéraux du groupe de la Marcasite . . . . .	188
<i>A. Streckeisen:</i> Der Gabbrozug Klosters-Davos-Arosa . . . . .	195
<i>J. Schroeter:</i> Frühe Beiträge zur Erforschung der alpinen Kluftmineralien . . . . .	215
<i>W. Q. Kennedy:</i> Crustal Layers and the origin of ore deposits . . .	222
<i>M. Gysin:</i> Les feldspaths potassiques des granites de Gastern et de quelques granites de l'Aar . . . . .	230
<i>E. Brandenberger:</i> Die Systematik der Mineralien auf kristallchemischer Grundlage . . . . .	246

	Seite
<i>M. Vuagnat</i> : Remarques sur trois diabases en coussins de l'Oberhalbstein . . . . .	263
<i>E. Geiger</i> : Untersuchungen über den Geröllbestand im Rheingletschergebiet . . . . .	274
<i>K. P. Rode</i> : On charnockite rocks of Palamau, Bihar, India . . . . .	288
<i>R. Masson</i> : Über die Alterung thermisch beanspruchter, dichter keramischer Massen . . . . .	303
<i>I. Parga-Pondal</i> und <i>G. M. Cardoso</i> : Die Lithiumpegmatite von Lalín in Galizien (Prov. Pontevedra, Spanien) . . . . .	324
<i>F. Gassmann</i> : Auswertung geophysikalischer Sondierungen mit Hilfe von Potentialfeldern . . . . .	335
<i>J. Jakob</i> : Über die chemische Zusammensetzung des Epidots von Rotlaui bei Guttannen (Berner Oberland) . . . . .	353
<i>H. Bader</i> : Theory of Non-Calorimetric Methods for the Determination of the Liquid Water Content of Wet Snow . . . . .	355
<i>R. A. Sonder</i> : Gefügeregelung, Druckschieferung und Druckverformung von Gesteinen . . . . .	362
<i>E. Wenk</i> : Beziehungen zwischen normativem und modalem Anorthitgehalt in Eruptivgesteinen und kristallinen Schiefern . . . . .	380
<i>V. Kull</i> : Petrographisch-geologische Übersicht der Sierras de Córdoba in dem Gebiete von Alta Gracia (Provincia de Córdoba, Argentinien) . . . . .	394
<i>A. Frey-Wyssling</i> : Über die optische Anisotropie biologischer Objekte . . . . .	403
<i>A. von Moos</i> und <i>L. Bjerrum</i> : Erdbaumechanik und Geologie . . . . .	416
<i>R. Staub</i> : Aktuelle Fragen im alpinen Grundgebirge . . . . .	422
<i>P. Siegfried Hotz</i> : Erforschung der Struktur einiger Indigogelbe. II	443
<i>H. Jagodzinski</i> und <i>F. Laves</i> : Eindimensional fehlgeordnete Kristallgitter . . . . .	456
<i>Th. Geiger</i> : Über ein seltenes Ca-Mn-Arsenat aus dem Oberhalbstein (Graubünden) . . . . .	468
<i>R. L. Parker</i> : Zur Kristallographie von Tinzenit . . . . .	475
<i>H. Waldmann</i> : Über die Kristallographie von Tinzenit . . . . .	493
<i>W. Nowacki</i> : Symmetrie und physikalisch-chemische Eigenschaften kristallisierter Verbindungen. V. Über Ellipsenpackungen in der Kristallebene . . . . .	502
<i>H. Hirschi</i> : Radioaktivität und ihre Erscheinungen am Mittagfluhgranit, eine randliche Intrusion im Aaremässiv bei Guttannen	509
<i>M. de Quervain</i> : Das Korngefüge von Schnee . . . . .	518
<i>R. A. Sonder</i> : Atomhäufigkeit und Strukturperioden im Kernbau . . . . .	528
<i>F. de Quervain</i> und <i>V. Jenny</i> : Versuche zur Deutung der Einwirkung leicht löslicher Salze auf Gesteine . . . . .	540