

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft in Bern  
**Band:** 4 (1947)

## 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:** 15.01.2026

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

## Inhaltsverzeichnis

### *Naturforschende Gesellschaft Bern*

Jahresbericht . . . . .	III—IV
Sitzungsberichte . . . . .	V—X
Jahresrechnung . . . . .	XI—XII
Mitgliederverzeichnis . . . . .	XIII—XXI

### *Bernische Botanische Gesellschaft*

Sitzungsberichte . . . . .	XXII—XXXVII
----------------------------	-------------

### *Berner Chemische Gesellschaft*

Tätigkeitsbericht und Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis XXXVIII—XXXIX	
--	--

### *Mathematische Vereinigung in Bern*

Sitzungsberichte . . . . .	XL—XLIV
----------------------------	---------

## Vorträge

### a) *Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern*

(\* = nur Titel)

* <i>Baltzer, F.</i> : Entwicklung und Funktion verpflanzter Organe im Organismus artfremder Wirte (Transplantation zwischen Unken- und Molch-Keimen) . . . . .	V
* <i>Chain, E.</i> : Chemie der Penicilline . . . . .	V
<i>Feitknecht, W.</i> : Vorführung des Elektronenmikroskopes . . . . .	IX
<i>Florey, W. H.</i> : Penicillin, seine Entwicklung für den klinischen Gebrauch . . . . .	VI
* <i>Guggisberg, C. A. W.</i> : Die Basstölpelkolonie ( <i>Sula bassana</i> ) der Insel Grassholm . . . . .	VII
* <i>Huttenlocher, E.</i> : Verschiedenheiten im Verlaufe magmatischer und metamorpher Prozesse, erläutert an Beispielen aus dem Aaremassiv . . . . .	V
* <i>Lehmann, F. E.</i> : Chemische Beeinflussung der Zelleteilung (mit Lichtbildern) . . . . .	X
<i>Linder, A.</i> : Planen und statistisches Auswerten wissenschaftlicher und industrieller Versuche . . . . .	VIII—IX
* <i>Niggli, P.</i> : Schnee, Firn und Lawinen . . . . .	X
<i>Nowacki, W.</i> : Vom Wesen der Feinstrukturlehre . . . . .	VIII
* <i>Popper, K. R.</i> : Die Physik des Nichts . . . . .	X

* <i>Rutsch, R.</i> : Geologische und morphologische Untersuchungen im Gebiet zwischen Gürbe und Sense . . . . .	VI
* <i>Rytz, W.</i> : Dünnschliffe eines verkieselten Holzes ( <i>Palmoxylon lacunosum Felix</i> ) . . . . .	VI
<i>Staub, W.</i> : Ueber Alter und Talbildung des Reusstales von Amsteg bis Flüelen . . . . .	VI—VII
* <i>Studer, H.</i> : Vorführung des Elektronenmikroskopes . . . . .	IX
* <i>Timbergen, N.</i> : Ueber die „Sprache“ der Tiere . . . . .	VI

*b) Sitzungsberichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft*

(\* = nur Titel)

<i>Becherer, A.</i> : Altes und Neues aus der Flora des Kantons Genf	XXV—XXVI
* <i>Christen, G.</i> : <i>Aesculus</i> -Arten und ihre Kreuzungen . . . . .	XXVII
<i>Frey, Ed.</i> : Die Flechtenfamilie der Cladoniaceen (allgemein biologische, systematische und geographische Betrachtungen) . . . . .	XXVII—XXXII
<i>Rytz, W. (sen.)</i> : Einfache Untersuchungen an Alpenpflanzen	XXIII—XXIV
<i>Rytz, W. (jun.)</i> : Schülerversuche über Keimung und Wachstum	XXII—XXIII
* <i>Schenk, H.</i> : <i>Scrophularia vernalis</i> . . . . .	XXVII
* <i>Schenk, H.</i> : Reminiszenzen aus dem Botanischen Garten . . . . .	XXVII
<i>Welten, M.</i> : Pollenanalytische Datierungsmöglichkeiten und absolute Chronologie der Nacheiszeit . . . . .	XXIV—XXV
* <i>Zwicky, H.</i> : Floristische Demonstrationen . . . . .	XXVII
<i>Zwicky, H.</i> ; Ueber die Verbreitung von <i>Pedicularis rostratocapitata</i> Crantz und <i>Pedicularis aspleniifolia</i> Flörke in Graubünden . . . . .	XXXII—XXXVI

*c) Tätigkeitsbericht der Berner Chemischen Gesellschaft*

(nur Titel)

<i>Abelin, I.</i> : Biochemie . . . . .	XXXVIII
<i>Chain, E.</i> : Chemie der Penicilline . . . . .	XXXVIII
<i>Feitknecht, W.</i> : Atomforschung . . . . .	XXXVIII
<i>Glanzmann, E.</i> : Vitamine in der Medizin . . . . .	XXXVIII
<i>Haller, R.</i> : Die Beziehungen zwischen Kolloidchemie und Textilchemie . . . . .	XXXVIII
<i>Marschalk, Ch.</i> : Studien im Acengebiet . . . . .	XXXVIII
<i>Michel, K.</i> : Ueber Mischfällungen aus Lötungen von Calcium- und Aluminiumchlorid mit Lauge . . . . .	XXXVIII
<i>Niggli, P.</i> : Schnee, Firn und Lawinen . . . . .	XXXIX
<i>Signer, R.</i> : Ueber die Molekülgrösse des Seidenfibroins . . . . .	XXXVIII
<i>Signer, R.</i> : Organische Chemie . . . . .	XXXVIII
<i>Staudinger, H.</i> : Makromolekulare Chemie und Biologie . . . . .	XXXVIII
<i>Studer, H.</i> : Erforschung biologischer Strukturen mit Hilfe des Elektronenmikroskopes . . . . .	XXXIX
<i>Wüest, H. M.</i> : Die Entwicklung der pharmazeutisch-chemischen Industrie während des Krieges in Amerika (Vitamine, Plasma, Penicillin) . . . . .	XXXVIII

*d) Sitzungsberichte der Mathematischen Vereinigung in Bern*

<i>Carathéodory, C.:</i> Eine symmetrische Integrationsmethode für das 2-Körperproblem . . . . .	XLIII—XLIV
<i>Kaiser, W.:</i> Geometrische Baugesetze in unserem Sonnensystem . . . . .	XLII—XLIII
<i>Michael, W.:</i> Die Coriolisbeschleunigung . . . . .	XL—XLI
<i>Michel, W.:</i> Die Pythagoreischen Zahlen . . . . .	XLI—XLII
<i>Schouten, J. A.:</i> Ueber die Dimensionen physikalischer Grössen	XLIV
<i>Sierpinski, W.:</i> La congruence des ensembles de points et ses généralisations . . . . .	XLIII
<i>Steinemann, H.:</i> Ueber vierreihige Determinanten . . . . .	XL—XLI

**Abhandlungen**

<i>Epple, P.:</i> Geologische Beschreibung der Umgebung von Sonceboz im Berner Jura. Mit 2 Tafeln und 2 Textfiguren	29—84
<i>Grünthal, E.:</i> Ueber Zwitterbildung bei Zea Mays und ihre Verursachung. Mit 8 Figuren . . . . .	1—9
<i>Hintzsche, E.:</i> Ueber Normalkurven der Kerngrössenverteilung. Mit 2 Abbildungen . . . . .	19—27
<i>Hurni, H.:</i> Zur Physiologie von <i>Morchella esculenta</i> . Mit Kurven und Tabellen . . . . .	11—18
<i>Huttenlocher, H. F.:</i> Ueber Verschiedenheiten im Verlaufe magmatischer und metamorpher Prozesse, erläutert an Beispielen aus dem Aarmassiv. Mit 26 Bildern . . . . .	85—116
<i>Itten, H.:</i> Bericht der Naturschutzkommision des Kantons Bern über die Jahre 1945 und 1946. Mit 3 Bildern . . . . .	117—148

**Nekrolog**

<i>Hintzsche, E.:</i> Alfred Schmid . . . . .	149—156
<i>Rytz, W.:</i> Dr. med. Richard La Nicca . . . . .	157—159