

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft in Bern  
**Band:** 5 (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:** 22.02.2026

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

## Inhaltsverzeichnis

### *Naturforschende Gesellschaft Bern*

Jahresbericht . . . . .	III—V
Sitzungsberichte . . . . .	VI—XXVIII
Aenderungen im Mitgliederbestand . . . . .	XXVIII
Jahresrechnung . . . . .	XXIX—XXXI

### *Bernische Botanische Gesellschaft*

Sitzungsberichte . . . . .	XXXII—XXXIX
----------------------------	-------------

### *Berner Chemische Gesellschaft*

Tätigkeitsbericht . . . . .	XL—XLI
-----------------------------	--------

### *Mathematische Vereinigung in Bern*

Sitzungsberichte . . . . .	XLII—XLIX
----------------------------	-----------

## Vorträge

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

(\* = nur Titel)

<i>Ackeret, J.</i> : Der Wind in der Technik . . . . .	XIV—XV
* <i>Brasey, E.</i> : Mesures de déformation et de pression dans le barrage de Rossens . . . . .	XXI
<i>Flatt, R.</i> : Lösungsgleichgewichte . . . . .	VII—VIII
* <i>Geigy, R.</i> : Afrikareise für das Schweizerische Tropeninstitut	VIII
<i>Gerber, Ed.</i> : Ueber eine verunglückte Steinwildkolonie in einer Höhle des Därligenrates . . . . .	XIII—XIV
* <i>Gicot, H.</i> : Aperçu général sur la construction du barrage de Rossens . . . . .	XXI
* <i>Greinacher, H.</i> : Einige einfache physikalische Demonstrationsversuche . . . . .	XXIV
<i>Kästli, P.</i> : Zur Frage der Tuberkelbazillenausscheidung in der Milch tuberkulös erkrankter Kühe . . . . .	VIII—IX
* <i>Kipfer, K.</i> : Der funktionelle Bau des Eileiters . . . . .	XIV
* <i>König, H.</i> : Pflicht und Möglichkeit der Zusammenarbeit zwischen Naturwissenschaftler und Philosoph (siehe Abhandlungen) . . . . .	XXV
* <i>Mercier, A.</i> : Das Elektron, Ergebnisse von 50 Jahren Forschung seit dessen Entdeckung im Jahre 1897 . . . . .	XXI
* <i>Randall, J. T.</i> : Recent work in biophysics . . . . .	XXV

*Rytz, W.: Die Proteaceen, eine Pflanzenfamilie der Südhemisphäre . . . . .	IX
Rytz, W.: Urgeschichtliches Spanien . . . . .	XXV—XXVIII
Schürer, M.: Das „Alter“ der Welt . . . . .	X—XI
*Staffe, A.: Die Haustiere auf Felszeichnungen Nordafrikas . . . . .	VIII
*Stahel, E.: Kernphysik und Naturerkenntnis . . . . .	XII
Staub, W.: Entstehung und Bedeutung der wichtigsten Erdölvorkommen . . . . .	XV—XVII
*Staub, W.: Denudationsterrassen und glaziale Aufschüttungen im Gebiet zu beiden Seiten des Jorat (Waadt) (siehe Abhandlungen: Rückzugsstadien . . .)	XXIV
Surbek, K.: Erfahrungen über geographische und Rassen-Pathologie in Süd-Ost-Asien . . . . .	XI—XII
Tercier, J.: Les conditions géologiques du barrage de Rossens, au S de Fribourg . . . . .	XIX—XXI
*Thalmann, H. E.: Probleme der angewandten Palaeontologie . . . . .	XXIV
Ursprung, A.: Das Problem des Saftsteigens in den Pflanzen. Uebersicht über die wichtigsten Erklärungsversuche . . . . .	XVII—XIX
Zwicky, F.: Morphologie in Technik und Wissenschaft . . . . .	XXII—XXIII

*b) Sitzungen der Bernischen Botanischen Gesellschaft*

(\* — nur Titel)

Cosandey, F.: Le nouveau jardin botanique de Lausanne . . . . .	XXXII—XXXIII
Frey, H., und Gygax, F.: Das Bleniotal . . . . .	XXXIII—XXXVII
Stäger, R.: Pflanzen- und tierbiologische Beobachtungen in der Walliser Felsenheide . . . . .	XXXVII
*Roulet, M.: Die Wirkstoffe des Bodens und ihr Einfluss auf die Organismen . . . . .	XXXIX
Rytz, W.: Pflanzengeographisches von einer Reise durch Ost- und Nordspanien im April 1947 . . . . .	XXXVII—XXXIX

*c) Sitzungen der Berner Chemischen Gesellschaft*

(nur Titel)

Cohn, E. J.: Chemische, physiologische und immunologische Eigenschaften der Bluteiweisse und deren klinische Anwendung . . . . .	XL
Eggert, J.: Photographische Umkehrerscheinungen . . . . .	XL
von Fellenberg, Th.: Fluor und Zähne . . . . .	XL
Flatt, R.: Lösungsgleichgewichte (Referat siehe Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft) . . . . .	XL
Houwink, R.: Wirkliche oder scheinbare Raumerfüllung der Moleküle . . . . .	XL
Lüscher, E.: Die Matrizentheorie, eine Hypothese der Eiweissbildung . . . . .	XL
Schwab, G. M.: Absolutgeschwindigkeit von Kontaktkatalysen . . . . .	XL

<i>Szent-György, A.</i> : Muskelproteine und Muskelkontraktion . . . . .	XL
<i>Tobler, A.</i> : Stahlguss, seine Herstellung und Anwendungsgebiete . . . . .	XL
<i>Urey, H. C.</i> : Chemical properties of isotopic compounds . . . . .	XL
<i>du Vigneaud, V.</i> : Biotine und Antibiotine . . . . .	XL
<i>Wiedemann, E.</i> : Elektrophorese, ihre Methodik und Anwendungsmöglichkeiten . . . . .	XL

*d) Sitzungen der Mathematischen Vereinigung in Bern*

<i>Buntzen, T.</i> : Zum 400. Geburtstag von Tycho Brahe . . . . .	XLII—XLIII
<i>Eckmann, B.</i> : Ueber die Fragestellungen und Methoden der Topologie . . . . .	XLIX
<i>Glur, P.</i> : Grundzüge der Theorie endlicher Gruppen . . . . .	XLVIII—XLIX
<i>Hadwiger, H.</i> : Grundbegriffe der Punktmengenlehre . . . . .	XLVII—XLVIII
<i>Nüscheler, R.</i> : Darstellende Geometrie des vierdimensionalen Raumes . . . . .	XLIV—XLVI
<i>Ore, O.</i> : Aequivalenzrelationen . . . . .	XLVII
<i>Roth, Alice</i> : Ueber eine Eigenschaft des Cantorschen Diskontinuums . . . . .	XLIII—XLIV
<i>Scherrer, W.</i> : Ueber die Gravitation kontinuierlich ausgebreiteter Massen . . . . .	XLVI—XLVII

**Abhandlungen**

<i>Favre, J.</i> : Contribution à l'histoire malacologique du lac de Burgäschi . . . . .	35—42
<i>Jeanneret, M.</i> : La lame de Kiskevély un produit naturel en forme d'artéfact . . . . .	7—18
<i>König, H.</i> : Pflicht und Möglichkeit der Zusammenarbeit zwischen Naturwissenschaftlern und Philosophen . . . . .	43—57
<i>Staffe, A.</i> : Die Wildrinder von Madagaskar . . . . .	19—34
<i>Staub, W.</i> : Rückzugsstadien des würmeiszeitlichen Rhonegletschers im Gebiet zwischen Neuenburgersee und Genfersee . . . . .	1—6

**Nekrologe**

<i>Klaesi, J.</i> : Prof. Dr. med. h. c., Dr. med. Emil Bürgi . . . . .	61—63
<i>Staub, W.</i> : Oberstdivisionär Hans Frey . . . . .	59—60