

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft in Bern  
**Band:** 7 (1950)

## 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:** 24.12.2025

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

# INHALTSVERZEICHNIS

## *Naturforschende Gesellschaft Bern*

Jahresbericht .....	III
Sitzungsberichte .....	V
Aenderungen im Mitgliederbestand .....	XVI
Verzeichnis der im Tausch mit den «Mitteilungen» in der Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft Bern (Stadtbibliothek) ein- gehenden Schriften .....	XVII
Jahresrechnung .....	XXXIII

## *Bernische Botanische Gesellschaft*

Sitzungsberichte .....	XXXV
------------------------	------

## *Berner Chemische Gesellschaft*

Tätigkeitsbericht .....	XLVII
Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis .....	XLVIII

## *Mathematische Vereinigung in Bern*

Sitzungsberichte .....	II
Mitgliederverzeichnis .....	LVI

## Vorträge

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

(\* = nur Titel)

*Baltzer, F.: Entwicklungsphysiologische Beiträge zum Problem der Evolution .....	XVI
*Bernatzik, H.: Die Völkerkunde als Grundlage der modernen Koloni- sation .....	VIII
*Bodmer, A.: Naturschutz in der Regionalplanung .....	VIII
*Busch, G.: Elektronenleitung in Valenzkristallen .....	XIV
*Defant, A.: Der atlantische Ozean, seine Bodenformen und seine Wasser- bewegungen an der Oberfläche und in der Tiefe .....	VII
Furrer, H.: Das Grundwasser des Aaretales .....	IX
*Gubelmann, H.: Das Aaretal-Grundwasserwerk .....	VIII
Hadwiger, H.: Ueber zufallsartige Gestaltung, Verteilung und Anordnung räumlicher Gebilde .....	X

<b>*Heisenberg, W.:</b> Die neueren Forschungsergebnisse über die kosmische Strahlung .....	VIII
<b>Lehmann, F. E.:</b> Experimentelle Erzeugung von Geschwülsten (Teratomen) bei Amphibien .....	XIII
<b>*Lenggenhager, K.:</b> Interessante Naturbeobachtungen .....	VIII
<b>*Machatschki, F.:</b> Neue Ordnungsprinzipien der anorganischen Stoffe ...	VII
<b>*March, A.:</b> Die Natur im Größten und Kleinsten .....	XVI
<b>*Mercier, A.:</b> Referat zum Film über Atomphysik .....	VII
<b>von der Pahlen, E.:</b> Die außergalaktischen Nebel und der Aufbau des Weltalls .....	V
<b>Raoul, Y.:</b> Quelques aspects des relations métaboliques entre tryptophane et acide nicotinique .....	XIV
<b>Rytz, W.:</b> Irland, das Land der Paradoxien .....	X
<b>*Wiss, O.:</b> Ueber die Organisation der Vitaminkontrolle, Beleuchtung der gebräuchlichen Vitaminbestimmungsmethoden .....	XV

*b) Sitzungen der Bernischen Botanischen Gesellschaft*

(\* = nur Titel)

<b>Frey, Ed.:</b> Alpenexkursion Meiringen—Kaltbrunnental—Wandelalp—Unterbach, 2. und 3. Juli 1949 .....	XL
<b>Gysel, A.:</b> Ueber die Wirkung von wuchsstoffhaltigen Unkrautbekämpfungsmitteln auf Kulturpflanzen und Unkräutern .....	XLII
<b>*Jaag, O.:</b> Die neuere Entwicklung und der heutige biologische Zustand einiger Schweizerseen .....	XXXV
<b>Rytz, W.:</b> Jahrringe bei Bäumen, ihre Unregelmäßigkeiten und Störungen, sowie über das Problem der Jahrringchronologie .....	XXXV
<b>Rytz, W.:</b> Sommerexkursion ins Röselimmoos bei Laupen .....	XXXIX
<b>Rytz, W.:</b> Irland, das Land der Paradoxien. Erfahrungen aus der neunten internationalen pflanzengeographischen Exkursion .....	X
<b>Schenker, P.:</b> Winterquartiere von Insekten .....	XXXV
<b>Zwicky, H.:</b> Die Flora des Tessins .....	XXXVII

<i>c) Sitzungen der Berner Chemischen Gesellschaft (nur Titel) .....</i>	XLVII
--	-------

*d) Sitzungen der Mathematischen Vereinigung in Bern*

<b>Bieri, H.:</b> Gelöste und ungelöste Probleme der konvexen Körper .....	L
<b>Hadwiger, H.:</b> Elementarer Nachweis der Isoperimetrie der Kugel .....	LII
<b>Mercier, A.:</b> Ueber den kanonischen Formalismus .....	LIV
<b>Nüscheler, R.:</b> Mathematische Probleme der äußeren Ballistik .....	LI
<b>Risser, R.:</b> Les courbes de distribution et les surfaces de probabilités ...	LIII

<i>Scherrer, W.</i> : Betrachtungen zur Erkenntnistheorie der exakten Wissenschaften .....	LV
<i>Streit, A.</i> : Die Auflösung der vollständigen kubischen Gleichung ohne Wegschaffung des quadratischen Gliedes .....	IL

### Abhandlungen

<i>Amsler, P.</i> : Untersuchungen über die wachstumsfördernde Wirkung einiger natürlicher Extrakte auf <i>Ustilago violacea</i> (Pers.) Fuck. ....	53
<i>Scherrer, W.</i> : Probleme der Feldphysik .....	97
<i>Schumacher, J.</i> : Die Flysch- und Parautochthonzone des obern Engelbergertales .....	1
<i>Stäger, R.</i> : Temperaturmessungen innerhalb der Walliser Steppenheide .....	103

### Nekrologe

<i>Heuberger, K.</i> : Dr. B. Studer .....	115
<i>Ludwig, F.</i> : Dr. J. von Ries .....	117