

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft in Bern  
**Band:** 3 (1946)

## 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:** 01.05.2026

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

## Inhaltsverzeichnis

<i>Naturforschende Gesellschaft Bern</i>	
Jahresbericht . . . . .	III—V
Sitzungsberichte . . . . .	VI—XIX
Jahresrechnung . . . . .	XX—XXI
 <i>Bernische Botanische Gesellschaft</i>	
Sitzungsberichte . . . . .	XXII—XXXII
 <i>Berner Chemische Gesellschaft</i>	
Tätigkeitsbericht und Mitgliederverzeichnis . . . . .	XXXIII—XXXV
 <i>Mathematische Vereinigung in Bern</i>	
Sitzungsberichte . . . . .	XXXVI—XL

### Vorträge

#### a) Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

(\* = nur Titel)

<i>Bieri, H.</i> : Vollständige Lösung eines Randwertproblems der Variationsrechnung . . . . .	XIV—XV
* <i>Gasche, P.</i> : Der Krallenfrosch als biologisches Untersuchungsobjekt . . . . .	VI
<i>Grunau, H.</i> : Das Ophiolitvorkommen von Oberhuen am Jaunpass (Kanton Bern) . . . . .	VIII—X
<i>Grunau, H.</i> : Die Hornsteinbreccie von Maran bei Arosa . . . . .	XV—XIX
* <i>Mauderli, S.</i> : Die Welt der Kleinplaneten . . . . .	X
* <i>Neuweiler, W.</i> : Die Schwangerschaftsreaktion mittels des Krallenfrosches . . . . .	VI
<i>Nussbaum, Fr.</i> : Ueber die Höhe des eiszeitlichen Rhonegletschers am Aussenrand der Préalpes Romandes . . . . .	XIII—XIV
<i>Rutsch, R.</i> : Geologie und technische Anlagen des Kohlenbergwerks Diemtigbergli . . . . .	XI—XII
* <i>Schütz, V.</i> : Naturwissenschaftliche Streiflichter aus Russland . . . . .	X
* <i>Steck, W.</i> : Probleme und Untersuchungen um die infektiöse Anämie der Pferde (siehe die Abhandlungen) . . . . .	XIII
* <i>Sturzenegger, H.</i> : Schweizer Landschaften im topographischen Bild des Grundbuch-Uebersichtsplans . . . . .	X
* <i>Zbinden, P.</i> : Gesteine der Permokarbon-Zone von Fiesch (Kanton Wallis) . . . . .	VII

b) *Sitzungsberichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft*

<i>Berger, E.</i> , und <i>Frey, H.</i> : Sommerexkursion zu den Etangs de Bonfol am 8. Juli 1945 . . . . .	XXVII—XXIX
<i>Rytz, W.</i> : Flora und Vegetation des Gadmentales . . . . .	XXII—XXIV
<i>Rytz, W.</i> : Demonstration von Samen aus dem Pfahlbau Pfyn bei Frauenfeld . . . . .	XXVI
<i>Schenker, P.</i> : Kleekrebspilze . . . . .	XXIV—XXV
<i>Schenker, P.</i> : Keimfähige Pflanzensamen im Kuhkot bei Weidgang . . . . .	XXV—XXVI
<i>Schenk, H.</i> : Vom Weinbau und den Rebensorten der Schweiz . . . . .	XXIX—XXXI
<i>Schwab, H.</i> : Demonstration von Samen und Oel aus einer Rapspflanzung im Marzili . . . . .	XXVI
<i>Stäger, R.</i> : Die Edelkastanie ( <i>Castanea vesca</i> ) in botanischer und entomologischer Hinsicht . . . . .	XXXI

c) *Tätigkeitsbericht der Berner Chemischen Gesellschaft*

(\* = nur Titel)

* <i>Abelin, J.</i> : Zur Biochemie einiger schwefelhaltiger Verbindungen . . . . .	XXXIII
* <i>Brunner, R.</i> : Die elektrothermische Darstellung des Aluminiums . . . . .	XXXIII
* <i>Bürgin, A.</i> : Probleme der Arzneimitteluntersuchung . . . . .	XXXIII
* <i>Ganz, E.</i> : Phasenkontrastverfahren nach Zernike, ein neues mikroskopisches Abbildungsverfahren . . . . .	XXXIII
* <i>Karrer, P.</i> : Die Entwicklung der chemischen Forschung in den letzten 25 Jahren . . . . .	XXXIII
* <i>Läuger, P.</i> : Ueber den Wirkungsmechanismus von insekten-tötenden Stoffen. Ein Beitrag zur submikroskopischen Struktur der Nervenzellen . . . . .	XXXIII
* <i>Nydegger, O.</i> : Die Entwicklung der Gewinnung des Aluminiums und die schweizerische Aluminiumindustrie . . . . .	XXXIII
* <i>Pauli, W.</i> : Elektrochemisch-konstitutive Beziehungen bei den Proteinen . . . . .	XXXIII
* <i>Schwarzenbach, G.</i> : Säuren, Basen und Komplexbildner . . . . .	XXXIII
* <i>Signer, R.</i> : Die Strömungsdoppelbrechung reifender Viskose . . . . .	XXXIII
* <i>Wieland, K.</i> : Die Rolle der Spektroskopie in der Thermodynamik . . . . .	XXXIII
* <i>Wizinger, R.</i> : Die optische und chemische Funktion ionoider Chromophore und Auxochrome . . . . .	XXXIII
* <i>Wysard, E.</i> : Chemiker und Patentrecht . . . . .	XXXIII

d) *Sitzungsberichte der Mathematischen Vereinigung in Bern*

(\* = nur Titel)

<i>Bieri, H.</i> : Variationsprobleme der Differentialgeometrie . . . . .	XL
<i>Hadwiger, H.</i> : Mittelwert und Integral . . . . .	XXXIX—XL
<i>Meyer, F.</i> : Die Exponentialfunktion als Beispiel der didaktischen Behandlung eines Kapitels der Schulmathematik . . . . .	XXXVI

<i>Michel, W.</i> : Der Gauss'sche Primzahlensatz . . . . .	XXXVIII—XXXIX
* <i>Schubarth, E.</i> : Der Briefwechsel von Johann J. Bernoulli mit dem Marquis de l'Hopital . . . . .	XXXIX
<i>Weber, H.</i> : Eine spezielle Algebra zur Lösung von Schaltaufgaben (Relais-Stromkreise) . . . . .	XXXVII—XXXVIII

#### Abhandlungen

<i>Günzler-Seiffert, H.</i> : Probleme der Gebirgsbildung (mit 2 Tafeln)	13—31
<i>Hadwiger, H.</i> : Ueber das Volumen der Parallelmengen . . . . .	121—125
<i>Joss, S.</i> : Ueber Dr. Hans Flükigers Leitfaden der Darstellenden Geometrie . . . . .	33—40
<i>Staub, W.</i> : Beobachtungen anlässlich der Hochwasserkatastrophe im Seeland vom November und Dezember 1944 (mit 2 Fliegeraufnahmen und 1 Tafel) . . . . .	1—12
<i>Steck, W.</i> : Probleme und Untersuchungen um die infektiöse Anämie der Pferde . . . . .	41—52
<i>Vogt, R.</i> : Zur Physiologie der pathogenen Schimmelpilze <i>Absidia Lichtheimi</i> und <i>Absidia ramosa</i> mit besonderer Berücksichtigung des Wirkstoffbedürfnisses . . . . .	53—120