

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Bern  
**Band:** - (1928)

## **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:** 10.02.2026

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

## Inhaltsverzeichnis

### *Berner Naturforschende Gesellschaft:*

Jahresbericht 1927/28 . . . . .	III
Sitzungsberichte 1928 . . . . .	V
Jahresrechnung pro 1927/28 . . . . .	XIV
Mitgliederverzeichnis . . . . .	XVI

### *Bernische Botanische Gesellschaft:*

Sitzungsberichte 1928 . . . . .	XXIII
Jahresbericht . . . . .	XXXV
Mitgliederverzeichnis . . . . .	XXXVII

### *Berner Chemische Gesellschaft:*

Tätigkeitsbericht 1928 . . . . .	XL
Mitgliederverzeichnis . . . . .	XLI

### Vorträge:

#### *Sitzungen der Berner Naturforschenden Gesellschaft:*

(\* = nur Titel)

*Abelin, J.: Das Brot und die Brotfrage . . . . .	XIII
Arbenz, P.: Der geologische Bau der Kalkalpen zwischen Obwalden und dem Berner Oberland . . . . .	VI
*Baumann, F.: Die Afrika-Expedition von Wattenwyl und die Aufstel- lung ihrer Ergebnisse im Naturhistorischen Museum . . . . .	XI
*Gerber, Ed.: Demonstration eines Mastodonzahnes aus der Molasse von Signau . . . . .	XI
*— — Der am 16. August 1928 in Utzenstorf gefallene Meteorstein . . . . .	XII
*— — Der Muschelsandstein im Biembachgraben (Untere mmmental) und seine stratigraphische Bedeutung . . . . .	XIII
*Gruner, P.: Aktuelle Fragen der theoretischen Physik . . . . .	XI
*Guggisberg, H.: Schädigung der Nachkommen durch Röntgenstrahlen (Keimschädigung und Vererbung) . . . . .	X
*Hugi, E.: Ueber die geologisch-petrographischen Verhältnisse des Baugebietes der Kraftwerke Oberhasli A. G. . . . .	XII
*— — Ueber die Ergebnisse der mineralogisch-petrographischen Un- tersuchung des Meteoriten von Ulmiz (gefallen am 25. Dez. 1926) . . . . .	XIII
*Lüdi, Werner: Succession der Vegetation und Bodenreifung in der alpinen Stufe unserer Alpen . . . . .	XIII
*Ludwig, F. und von Ries: Die biologische Bedeutung der Rot- und Quarzlichtbestrahlung . . . . .	V
*Lütschg, O.: Die Forschungsanstalt auf dem Jungfraujoch und ihre Bedeutung für die hochalpine Wissenschaft . . . . .	XI
*Nussbaum, F.: Ueber Schichtung und Bänderung der Gletscher . . . . .	V
Ries, J. von siehe Ludwig.	
*Schmid, A.: Ueber Hallers Leben und Werke . . . . .	V
*Staub, Walter: Talboden- und Terrassenbildung im Wallis . . . . .	XIII

## b) Sitzungen der Bernischen Botanischen Gesellschaft:

*Ammon, W.: Der Schallenbergwald bei Schwarzenegg . . . . .	XXIII
Fischer, Ed.: Ueber weitere Versuche mit dem auf <i>Juniperus phoenicea</i> auftretenden <i>Gymnosporangium confusum</i> . . . . .	XXVI
*Flück, H.: Das Plankton des Brienzersees . . . . .	XXIII
— — Ein neues Aufhellungsverfahren für ganze Blätter . . . . .	XXVII
Henrici, M.: Pflanzenphysiologische Probleme aus Südafrika . . . . .	XXX
Hersperger, C.: Ueber das Vorkommen einer Aecidienperidie bei Melampsoren . . . . .	XXVII
*Kobel, F.: Neuere Untersuchungen über die Befruchtungsverhältnisse unserer Obstbäume . . . . .	XXIII
*Lüdi, W.: Das Siehenmoos bei Eggwil in Gegenwart und Vergangenheit . . . . .	XXVIII
*Morgenthaler, O.: Die Geisselzöpfe der Bakterien . . . . .	XXVII
Rytz, W.: Die Pollenanalyse und die Waldgeschichte der Schweiz . . . . .	XXIII
*Schenk, H.: Ueber botanische Gärten . . . . .	XXIII
Zetzsche, Fr.: Die chemischen Grundlagen der Pollenanalyse . . . . .	XXVIII

## c) Sitzungen der Berner Chemischen Gesellschaft:

Bloch, R.: Einige Zusammenhänge zwischen Spektrum und Atomzustand . . . . .	XL
Ephraim, F.: Die Konstitution der Borwasserstoffe . . . . .	XL
Feitknecht, W.: Die Oxydation des Kupfers bei hoher Temperatur . . . . .	XL
Rupe, H.: Die katalytische Hydrierung der Cyanderivate . . . . .	XLI
Steck, K.: Gewerblicher Atemschutz . . . . .	XL
Werder, J.: Ein neues Verfahren zum Nachweis von Obstwein in Traubenwein . . . . .	XLI
Wiegner, G.: Koagulationen . . . . .	XL
Zäch, C.: Anwendung des ultravioletten Lichtes zur Untersuchung von Lebensmitteln . . . . .	XL

## Abhandlungen:

Bornhauser, Max: Geologische Untersuchung der Niesenkette . . . . .	32
Flury, Franz: Beitrag zur Geschichte der Astronomie in Bern II . . . . .	114
Gerber, Ed.: Der Muschelsandstein des Biembachgrabens im Unteremmental und dessen stratigraphische Bedeutung . . . . .	18
— — Vorläufige Mitteilung über den Meteorstein von Utzenstorf (Unteremmental), Kanton Bern . . . . .	25
Hugi, E.: Ueber die petrographisch-geologischen Verhältnisse des Baugebietes der Kraftwerke Oberhasli . . . . .	256
Nussbaum, F.: Ueber die Schmutzbänderung der Gletscher . . . . .	1