

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Science Naturali

**Herausgeber:** Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

**Band:** 22 (1837)

**Vereinsnachrichten:** Bâle

**Autor:** [s.n.]

#### 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:** 26.01.2026

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

DIE  
NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT  
IN BASEL

hielt im Jahr 1836 — 1837 siebzehn Sitzungen, in welchen nebst mehreren kleineren Notizen Vorträge über folgende Gegenstände gehalten:

ZOOLOGIE.

1. Hr. Dr. *Imhoff*: über eine Missgeburt von *Cephalotes vulgaris* (14. Sept. 1836).
2. Hr. Prof. *Jung* und Dr. *Nusser*: Myologie des Leoparden nach einem frischen Präparate. (8. Febr. 1837.)
3. Hr. Prof. *Meissner*: Notiz über eine sich dermalen in Basel befindende Menagerie (5. April 1837).

PHYSIOLOGIE UND PATHOLOGISCHE ANATOMIE.

1. Hr. Dr. *A. Burckhardt*: Physiologische Beurtheilung zweier Krankheitsfälle von Verrückung der Krystallinse (12. Oct. 1836.)
2. Hr. Dr. *Ed. Hagenbach*: Organische Verbildung des *ganglion cervicale supremum nervi sympathici* (9. Nov. 1836).
3. Hr. Prof. *Jung*: Beiträge zur pathologischen Anatomie des Herzens. (25. Jan. 1837.)

BOTANIK.

1. Hr. Prof. *Meissner* : Vortrag über ein mexicanisches Lycopodium (*circinnale?*) (17. Aug. 1836).
2. Derselbe : Ueber das *Lycoperdon giganteum* (*Bovista gigantea*), mit Vorzeigung eines Exemplars 4 Pf. schwer (14. Sept. 1836).
3. Derselbe : Bericht über die hauptsächlichsten Pflanzen des Baseler botanischen Gartens (9. Nov. 1836).
4. Derselbe : Ueber die Verwandtschaften der *Begoniaceae* (4. Jan. 1837).
5. Derselbe : Verschiedene botanische Notizen über Abhandlungen von Dr. *Rob. Wyte* und H. Prof. *H. Mohl* (31. Mai 1837).
6. Hr. Dr. *Schimper* aus München hält in einer ausserordentlichen Sitzung einen Gastvortrag : über die allgemeinen geometrischen Gesetze des Wuchses der blatterzeugenden Pflanzen (31. Aug. 1836).

MINERALOGIE UND GEOLOGIE.

1. Hr. Prof. *Peter Merian* : Ueber das Vorkommen von Bittersalz und Glaubersalz im Gypse von Grenzach bei Basel (3. Mai 1837).
2. Derselbe : Ueber das Vorkommen von Süßwasserkalk bei St. Jacob (3. Mai 1837).

PHYSIK UND CHEMIE.

- 1, 2, 3. Hr. Prof. *Schœnbein* : Electro-chemische

— 100 —

Versuche über die Passivität des Eisens (17. Aug.,  
12. Oct. und 21. Dec. 1836).

4. Hr. Prof. *Schœnbein* : Ueber chemische Metallfällungen mit Eisen (7. Dec. 1836).
5. Derselbe : Ueber das Verhalten der salpetrichten Säure zum Wasser in Zusammenhang mit Dampfbildung (22. März 1837).
6. Derselbe : Ueber das, dem Platin analoge, Verhalten des mit dem positiven Pol der voltaischen Säule verbundenen Eisendraths gegen eine Auflösung von essigsauren Bleioxyd und die hiebei sich bildenden irisierenden Metallflächen Nobilis; sowie über das passige Verhalten eines, in concentrierte Salpetersäure getauchten Eisendraths gegen eine schwefelsaure Kupferauflösung, u. s. w. Mit vielen Versuchen (19. April 1837).
7. Derselbe : Versuche mit der magneto-electrischen Maschine (5. Juli 1837).
8. Hr. Prof. *Rudolf Merian* : Ueber die Undulations-Theorie des Lichts (5. April 1837).

METEOROLOGIE.

1. Hr. Prof. *Peter Merian* : Ueber den Höhenrauch in Basel im Jahr 1836 (14. Sept. 1836).
2. Derselbe : Notiz über die Erdstöße am 5. Nov. 1836 in Basel (9. Nov. 1836).
3. Derselbe : Ueber den Zusammenhang der Erdbeben mit atmosphärischen Erscheinungen (3. Mai 1837.)
4. Derselbe : Notiz über die niedrige Mittelwärme im März, April und Mai 1837 (31. Mai 1837).

— 101 —

5. Derselbe : Ueber , in der Schweiz beobachtete,  
Feuermeteore am , oder um die Zeit des 13. Nov.  
(7. Dec. 1836.)

---

BERICHT

UEBER DIE ARBEITEN

DER NATUREFORSCHENDEN GESELLSCHAFT

ZU BERN

vom 1. Juli 1836 bis zum 1. Juli 1837.

CHEMIE.

Hr. *Fellenberg* las eine Arbeit über eine neue und vortheilhafte Methode zur Auflösung des Iridiums. Durch Glühen mit Schwefel und Kali verwandelte der Hr. Referent das Iridium in Schwefelmetall : dieses wurde ausgelaugt , getrocknet und in einem Strome von Chlorgas erhitzt , so lange als noch Chlorschwefel überging ; das erhaltene Chloriridium löste sich vollkommen im Wasser auf.

Hr. Prof. *Brunner* machte mehrere Versuche mit seinem Aspirator und zeigte seine Anwendbarkeit bei Sublimations- und Oxydationsversuchen ; ferner seine Bequemlichkeit bei der elementaren Analyse mehrerer flüchtigen organischen Substanzen , wie des Wein-