

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 34 (1849)

**Vereinsnachrichten:** Basel

**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:** 12.01.2026

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

## V.

### B e r i c h t e

über die Verhandlungen der Kantonalgesellschaften.

---

### B E R I C H T

über die Verhandlungen

**der naturforschenden Gesellschaft**

in Basel 1848 — 1849.

Vom Juli 1848 bis Juli 1849 wurden 14 Sitzungen gehalten.  
Die Vorträge und Mittheilungen sind im Kurzen folgende:

#### Erste Sitzung.

Herr Prof. Schönbein: Ueber das analoge Verhalten von Guajakharz und Jodkaliumstärke zu verschiedenen oxydirenden Substanzen.

Herr Rathsherr P. Merian: Ueber Bohrversuche auf Kochsalz durch Köchli bei Gellingen und Wiesen.

#### Zweite Sitzung.

Herr Prof. Schönbein: Ueber den Geruch des Arsens und des Phosphors.

#### Dritte Sitzung.

Herr Rathsherr P. Merian: Ueber Vorkommen und Entstehung des Bohnerzes.

Herr Prof. Schönbein: Ueber die Erzeugung des Ozons in reinem Sauerstoff und über die Verdampfung des Phosphors in verschiedenen Gasarten.

Vierte Sitzung.

Herr Prof. Schönbein: Ueber die Oxydation des Silbers und anderer Metalle durch das Ozon.

Fünfte Sitzung.

Herr Prof. Ecker: Ueber die Entwicklung der Coryna und des gewöhnlichen Armpolyps.

Herr Prof. Meissner: Ueber die Musa Cavendishii.

Sechste Sitzung.

Herr Prof. Jung: Ueber das fünfte Nervenpaar und Fall einer Heilung des Gesichtsschmerzes.

Siebente Sitzung.

Herr Rathsherr P. Merian und Prof. Schönbein: Ueber die Entstehung des Treibeises.

Herr Rathsherr P. Merian: Ueber fossile Foraminiferen der Baslergegend.

Achte Sitzung.

Herr Leuba, Sohn, Uhrenmacher: Vorzeigen einer von ihm versorgten und verbesserten elektromagnetischen Maschine.

Herr Rathsherr P. Merian: Ueber den ungewöhnlichen Barometerstand vom 24. Januar.

Herr Prof. Schönbein: Ueber das desoxydirende Verhalten der Kohle gegen Chlorid-, Cyanid- und andere Salze.

Neunte Sitzung.

Herr Prof. Schönbein: Ueber das Verhalten der Kohle gegen Chlorgas, Quecksilberchlorid, salpetersaures Eisenoxyd und Sälpetersäure.

Zehnte Sitzung.

Herr Rathsherr P. Merian: Ueber den hohen Barometerstand vom Februar.

Herr Prof. Meissner: Ueber die aussereuropäische Literatur für Botanik.

Eilfste Sitzung.

**Herr Prof. Ecker:** Beobachtungen über die Erzeugung der Infusorien. — Ueber die Beziehungen zwischen Bandwürmern und Blasenschwänzen im Innern der Katzen und Mäuse.

Zwölftre Sitzung.

**Herr Rathsherr P. Merian:** Meteorologische Uebersicht des vorigen Jahres und der zwei letzten Decennien.

**Herr Prof. Schönbein:** Ueber die oxydirenden Eigenschaften des doppeltchromsauren Kali und verschiedener Oxydsalze. Ihr Verhalten gegen Jodkalium.

Dreizehnte Sitzung.

**Herr Prof. Schönbein:** Ueber die oxydirenden Wirkungen der Metallsäuren, der Phosphorsäure, Kieselsäure und Borsäure.

Vierzehnte Sitzung.

**Herr Prof. Schönbein:** Ueber das analoge Verhalten von Ozon und Bleisperoxyd in Bezug auf ihre oxydirenden Wirkungen.

---