**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:** 43 (1858)

**Vereinsnachrichten:** Naturforschende Gesellschaft in 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:** 07.07.2025

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

## b. Naturforschende Gesellschaft in Basel.

Bericht über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel, Juli 1857 bis Juli 1858.

Hr. Professor Schönbein: Ueber chemische Contactwirkungen von Substanzen, welche den Sauerstoff in den erregten Zustand versetzen.

„ Professor Hoppe: Ueber die physiologischen Wirkungen des Tartarus stibiatus.

„ Dr. Albr. Müller: Ueber eine Reihe anormaler Lagerungsverhältnisse im Basler Jura.

„ Dr. Herm. Christ: Ueber die Pflanzengeographie des Cantons Wallis.

„ Rathsherr P. Merian: Ueber die von Hrn. Professor Rütimeyer in Sicilien gefundenen Kreideversteinerungen.

„ Professor Schönbein: Ueber eine Reihe chemischer Farbveränderungen durch saure Sulfite und andere Schwefelverbindungen.

Derselbe: Ueber die oxydirenden Wirkungen des ozonisirten Terpentinöls auf basisch essigsaures Bleioxyd, und gegenseitige Einwirkung des erstern als des Bleisuperoxyds, wobei beide ihren activen Sauerstoff verlieren. Annahme zweier Arten von activem Sauerstoff, die sich wie Plus- und Minus-Elektricität verhalten und sich gegenseitig zu gewöhnlichem Sauerstoff ausgleichen.

Hr. Friedr. Burckhardt-Brenner: Ueber die Wärmemenge, welche gewisse Pflanzen zum Keimen nöthig haben.

„ Professor Hoppe: Ueber eine Anzahl pflanzlicher und thierischer Stoffe, welche die Guajaktinktur bald mit, bald ohne Beiziehung eines Ozonträgers bläuen.

„ Professor Rütimeyer; Ueber das äussere Skelett der Wirbelthiere, namentlich der Fische und Reptilien, und seine Beziehungen zum innern Skelett.

Hr. Professor Schönbein: Ueber das Verhalten des Wasserstoffsuperoxydes und der Uebermangansäure gegen Ammoniak.

„ Dr. Bernh. Rumpf: Statistische Uebersicht der chirurgischen Abtheilung des Spitals zu Basel aus den Jahren 1843 — 1857.

„ Dr. Imhof: Vortrag über die Tsetse-Fliege.

„ Prof. Schönbein: Ueber die Eigenschaft des Platins, des metallischen Eisens und der Eisenoxydulsalze, den erregten Sauerstoff zu veranlassen, aus seinen bisherigen Verbindungen auszutreten und neue Oxydationen zu bilden.

„ Professor Wiedemann: Ueber den Magnetismus torquirter Drähte.

„ Professor Schönbein: Ueber die desxoydirenden Wirkungen des Wasserstoffsuperoxydes und über die chemische Polarität im Allgemeinen.

---

## c. Naturforschende Gesellschaft in Bern.

Vom Juli 1857 bis Juli 1858 trat die Gesellschaft vierzehnmal zusammen und führte ihre gedruckten Mittheilungen von Nr. 397 bis Nr. 414 fort. Diese Nummern enthalten die folgenden Arbeiten:

Hr. Professor v. Fellenberg: Proben auf Silber eines Gesteines von Panama. — Probe auf Silber und Gold eines Erzes aus dem Formazzathal. — Qualitative Analysen von antiken Bronzen.

„ Prof. Wolf: Auszug aus dem „Chronicon Bernense Abrahami Musculi ab Anno 1581 ad Annum 1587.“

„ Professor Beetz: Ueber die elektromagnetische Wirkung voltaischer Ströme verschiedener Quellen.