

**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:** 56 (1873)

**Protokoll:** Protokoll der mathematischen Sektion

**Autor:** Schwarz, H. / Rötheli, Fr.

### **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:** 18.04.2026

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

V.  
**Protokoll**  
der  
**mathematischen Sektion.**

---

**Sitzung den 19. August 1873.**

**Präsident:** Herr Professor Dr. H. C. Schwarz in Zürich.

**Sekretär:** Herr Professor Fr. Rötheli in Solothurn.

---

1.

Herr Professor Dr. Geiser von Zürich liest einen  
Vortrag:

Zur Erinnerung an Jacob Steiner.

Der Vortrag erscheint wörtlich hinten unter den Beilagen.

2.

Herr Professor Dr. Schwarz macht 2 Mittheilungen:

- a. Neues Beispiel einer stetigen nicht differenzirbaren  
Funktion.

b. Ueber die zum Beweise des Satzes

$$\frac{\partial}{\partial y} \left( \frac{\partial f(x,y)}{\partial x} \right) = \frac{\partial}{\partial x} \left( \frac{\partial f(x,y)}{\partial y} \right)$$

erforderlichen Voraussetzungen.

Der Vortrag erscheint wörtlich hinten unter den Beilagen.

---