

<b>Zeitschrift:</b>	Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
<b>Herausgeber:</b>	Naturforschende Gesellschaft Bern
<b>Band:</b>	- (1851)
<b>Heft:</b>	216-218
 <b>Artikel:</b>	Notizen zur Geschichte der Mathematik und Physik in der Schweiz
<b>Autor:</b>	Wolf, R.
<b>Kapitel:</b>	XXIV: Verschiedenes
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-318357">https://doi.org/10.5169/seals-318357</a>

### **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:** 18.01.2026

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

## R. Wolf, Notizen zur Geschichte der Mathematik und Physik in der Schweiz.

### XXIV. Verschiedenes.

1) Die 1746 von Andreas Wirz, Zinngiesser, in Zürich, erfundene Spiralpumpe machte im In - und Auslande bedeutendes Aufsehen. Ausser drei einlässlichen Abhandlungen, die J. H. Ziegler, Daniel Bernoulli und H. Nicander in den Memoiren von Zürich (1766), Petersburg (1772) und Stockholm (1783—1785) einrückten, finden sich kleinere oder grössere Notizen über diese Pumpe im ersten Bande der neuesten Sammlungen vermischter Schriften (Zürich 1754), in den Machines and Models contained in the Repository of the Society for the encouragement of Arts (London 1776), in der Samling af Rön och Uptäckter (Götheborg 1781), u. s. w. Ausser in Zürich, wurde sie in Florenz, Stockholm, etc. wirklich ausgeführt, der in Sammlungen aufgestellten Modelle nicht zu gedenken.

2) In den 1618 von Willebrord Snellius zu Leyden in Quarto herausgegebenen Coeli et siderum in eo errantium Observationes Hassiacæ findet sich auf Pag. 15—69 eine grosse Menge von Beobachtungen unsers berühmten Joost Bürgi \*) aus den Jahren 1590—1597 unter dem Titel: „Observationes Planetarum ab Illustrissimorum Principum Guilielmi et Mauritii Hassiae Lantgraviorum Organopæo Justo Byrgio per Sextantem Cassellis institutæ.“ Es sind meistens in Graden und Minuten gegebene Abstände der Planeten von Fixsternen. Auf Pag. 109—113 finden sich ferner von ihm einige Sonnenbeobachtungen aus den

---

\*) Vergleiche über Bürgi meine beiden Notizen in Nr. 77 (Biographisches und Proportionalzirkel) und 114 (Logarithmen).

Jahren 1588—1596 unter dem Titel: „Observationes solares meridianæ a Justo Byrgio Cassellis institutæ, unde apogæi locus datur.“ Ferner ist anzuführen, dass Klemm in seinem mathematischen Lehrbuche (Stuttgart 1777) anzeigt, er habe in seiner Amoenit. Acad. vom Jahre 1754 Memorabilia Germanicæ literatæ gegeben, und darin eine Notiz über Bürgi aufgenommen. Endlich haben in der neuesten Zeit (Grunerts Archiv der Mathematik und Physik XV. 136—140 und XVI. 363—364) Dr. W. Matzka und Dr. Grebe über Bürgi's „Erklärung der Logarithmen durch Verknüpfung einer arithmetischen und geometrischen Reihe“ und einiges betreffende Historische gesprochen.

3) In den Jahren 1782 und 1783 wurde unter dem Commando von Paul von Löwenörn eine Corvette nach den Azoren, Antillen, etc. geschickt, um zwei Seeuhren des Schweizers Armand, der sich im Holsteinischen niedergelassen und der dänischen Regierung seine Dienste angeboten hatte, zu prüfen. Die Academie in Kopenhagen soll Löwenörns Berichte und Beobachtungen publicirt haben.

4) In dem Protokoll der Bernerischen Naturforschenden Gesellschaft vom 21. März 1788 liest man folgende culturgeschichtlich merkwürdige Notiz: „Herr Manuel „legte der Gesellschaft eine Anno 1687 vom damaligen „Commerzien-Rath verfertigte Verzeychniss und Anschlag „der fremden alljährlich ins Land kommenden Waaren „vor, darin die Importation der fremden Perruques auf „Crn. 10000, und die Importation der fremden Bücher „auf Crn. 9000 geschätzt wird, — woraus man schliessen „möchte, dass unsere lieben Ahn-Väter ihr Gehirn eher „durch äusserliche Wärme als durch innerliche Mittel zur „Reife zu bringen bedacht waren.“

5) Die Bibliothek in Basel ist nicht nur durch die grossherzigen Schenkungen Daniel Hubers für Mathematik und Physik sehr reich, sondern sie besitzt auch eine ziemliche Reihe von Büchern, welche durch ihre Inscriptionen noch einen eigenthümlichen Werth besitzen. Der um die Aufstellung und Aeußnung dieser Bibliothek so hoch verdiente Herr Rathsherr Peter Merian konnte mir auf solche Weise Handschriften von Dasypodius, Ramus, Willebrord Snellius, Hermann, Fuss, den verschiedenen Bernoulli, etc. zeigen. Vor Allem aus interessirten mich zwei Exemplare von Newton, *Philosophiæ naturalis Principia mathematica*, Ed. sec. 1713. In dem einen liest man:

Cl. D. Johanni Bernoulli cum salut †. plurima missit.

Js. NEWTON.

und in dem andern:

Bibliotheca publ. Almæ Universitatis Bas. me possidet  
ex Donatione Johannis Bernoulli, Phil. et Med. D. Math.

P. P. CIC IOCCCXIV.

In zweiter Linie stand ein Exemplar des *Essai d'Analyse sur les jeux de hazard*, Paris 1708, wo ich von der Hand Nicolaus I. Bernoulli Folgendes las:

Francisce Christ, Amice mi  
Tuas mihi doctissimas  
De sorte dedicas theses,  
Mihique sic das symbolum  
Amoris erga me tui.  
En offero munusculum  
Tibi vicissim, et hoc erit  
Amoris erga te mei  
Animique grati symbolum.

N. BERNOULLI.

etc. etc. Ueberhaupt bietet Basel für die Geschichte der Mathematik ausserordentlich Vieles: namentlich in der

neuen Aula , aber auch bei Privaten , finden sich Originalbildnisse der berühmten Mathematiker dieser Stadt , — die grosse Huber'sche Autographensammlung auf der Bibliothek enthält Briefe von Tycho de Brahe , Conrad Dasypodius , Ludwig Lavater , Josias Simmler , Peter Ramus , Conrad Gessner , etc. — Herr Antistes Burkhard bewahrt , ausser der schon in Nr. 214 erwähnten Bildersammlung , eine reiche Sammlung von Briefen Eulers an Hedlinger , — etc. etc.

---

*Hermann an J. S. Wytttenbach , Strassburg 20. December 1777:*  
Er ist also dahin gegangen , unser grosse Haller , die Zahl der vollendeten Gerechten zu vermehren. Missgönnen wir ihm sein Glück nicht , mein Freund , das er nach einem ruhmvollen Leben gegen ein sieches , schmerzliches Alter eingetauscht hat. Wenn er auch nur die Hälfte dessen gethan hätte , was er geleistet hat , so wäre er immer noch ein ausserordentlicher und bewunderungswürdiger Mann geblieben. Er hat also auch lange genug der Welt zur Belehrung , zum Beispiel , zum Nutzen gelebt. Jahrhunderte werden vergehen , und es wird zweifelhaft sein , ob Einer in dieser Zeit an seine Verdienste , an seine so in allen Arten ausgebreitete Verdienste reichen wird. O wer nur den zwanzigsten Theil nicht seines Ruhmes erlangen , denn der ist eitel , — sondern des Guten stifteten könnte , das er gestiftet hat!

*Hirzel an J. S. Wytttenbach , Zürich 2. November 1773:* Ihre Beschreibung von Hallers innerm Zustand däucht mich sehr gerecht und unparteyisch. Seine Briefe über die geoffenbarte Religion zeugen von seiner Todesangst , sonst hätte Haller nicht so orthodox denken und noch weniger schreiben können. Für religiös habe ich ihn immer angesehen , aber für so gar orthodox nicht , und wenn Sie mir nicht dieses wahre Portrait von ihm gemacht hätten , hätte ich diese Briefe für eine Arbeit der Submission und Furcht der Grossen angesehen. Auch die Beschreibung von Michael Schüppach gefällt mir gut ; für einen glücklichen , spitzbüischen Empiricus habe ich ihn immer angesehen. Ich danke Gott , wenn Haller sich überwinden kann , nicht zu diesem Mann zu gehen , — die Feinde seiner medicinischen Theorie würden sich halb zu Tod lachen , und mit einigem Recht.