

# Auszüge aus Briefen an Albrecht von Haller, mit litterarisch-historischen Notizen

Autor(en): **Wolf, R.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern**

Band (Jahr): - **(1846)**

Heft 61-62

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-318197>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

durch Berechnung finden. Ich habe es aber vorgezogen, dasselbe direct zu bestimmen und zu dem Ende den erhaltenen salzsauren Strontian in Wasser gelöst, die Lösung mit schwefelsaurem Ammoniak niedergeschlagen, das Ganze sofort in einem tarirten Platinschälchen über der Weingeistflamme abgedampft und die trockene Masse so lange einer schwachen Glühhitze ausgesetzt gelassen, bis keine Dämpfe von Ammoniaksalzen mehr fortgiengen. Es blieb ein Rückstand von schwefelsaurem Strontian, dessen Gewicht 3,60 Gran betrug, was mithin 0,0036 des untersuchten Gypses ausmacht; welche Zahl ziemlich nahe das Verhältniss ausdrückt, worin in den vorbenannten Wassern der Strontian (als schwefelsaures Salz betrachtet) zum Gypse derselben angetroffen wurde.

---

**Herr Wolf, Auszüge aus Briefen an  
Albrecht von Haller, mit litterarisch-  
historischen Notizen.**

(Fortsetzung zu Nr. 59 und 60.)

**XXX. Joh. Gessner, Zürich, 17. Febr. 1747:**  
Quæ hactenus prælegi <sup>31)</sup>, agebant de situ urbis nostræ et pendentibus inde mutationibus; de constructione problematum vel æquationum omnis generis mechanica per solum regulæ Logarithmicæ motum ad eum fere modum, quem D. Camus in mensurandis doliorum capacitatibus proposuit; de ortu et progressu Societatis Regiæ Parisinæ. Alii alia proposuerunt. D. Steinerus <sup>32)</sup> Microscopium paravit, in quo

---

<sup>31)</sup> Bezieht sich auf die Naturforschende Gesellschaft in Zürich.

<sup>32)</sup> Ludwig Steiner aus Zürich (1711 — 1779), ein geschickter Uhrenmacher und Mechaniker. Er gab später über seine optischen

omnia microscopiorum commoda simul juncta habentur cum non paucis emendationibus. In eadem enim machina habetur Microscopium simplex, compositum, speculis concavis pro objectis opacis instructum; solare et anatomicum Lieberkühnianum. . . . D. Fauré ditionis Bernensis Geneva edidit opusculum, in quo circuli quadraturam se invenisse jactat; quæ daret rationem quadrati diametri ad aream circuli ut  $9^2 : 8^2$  quæ quidem aream polygonum 96 laterum adhuc excederet. Parato pretio demonstrationem se additum promittit, sed ut hujusmodi homines solent, nimium promittunt, potius ex inscitia et lucri cupidate, quam malo animo<sup>33</sup>).

Erfindungen heraus : Neue Entdeckungen, betreffend die Refraction oder Strahlenbrechung in Gläsern, und durch was Mittel Stern- und Erdenröhren können verfertigt werden, welche alle bisdahin gemachte weit übertreffen sollen. Zürich 1765. 8.

<sup>33</sup>) Der Titel dieser Schrift ist : *Dissertation, découverte et démonstrations de la quadrature mathématique du cercle, pour servir d'introduction à la connaissance exacte de cette vérité. Par M. De Fauré, géomètre* [Abscondisti hæc a sapientibus et prudentibus, et revelasti ea parvulis. Luc. X, 21]. *Aux dépens de l'auteur.* 1747. 8. In der lateinischen Vorrede, wo er sich mit den Worten : „ego J. P. de Defauré Geometra Laviniensis, sub ditione summorum Principum Bernensium“ dem Leser vorführt, findet sich die bemerkenswerthe Stelle : „Multi clarissimi viri scripto mihi mandarunt præmium esse promissum a Principibus et Potestatibus Europæ pro hac inventione; si igitur præmium pro ista inventione evenerit mihi, vovi ex eo dare pauperibus; id autem facere, nec implere possum, nisi pervenerit mihi, cum ipse vivam bonis fortunæ destitutus. Propter istas et alias justissimas rationes, hic solum in medium profero quadraturam Circuli mathematicam et perfectam, primitias laboris mei secundum veritatem, felicissimosque numeros, quos Deus imposuit Circuli quadraturæ, reservata tantum absoluta probatione illius veritatis juxta principia evidentialia et immutabilia Geometriæ; in qua demonstratione quamplurima cognoscentur magnopere curiosa, quæ eveniunt per ratiocinationem evidentem, et calculum differentialem. Dabo tamen eam integram Juvante Deo, suo tempore ac loco, in supplementum hujus Operis; atque omnia legitima experior, si istius rei perficiendæ causæ necesse fuerit: in præsentia vero satis

**XXXI. Chr. Ramspeck, Paris, 18. Febr. 1748 :**  
In confessum Academiae Reg. Scient. Dn Clairaut, cui a  
Cel. Dan. Bernoullio commendatus sum, me nuper intro-  
duxit. Quisnam honorem membri peregrini loco beati Ber-  
noullii nostri <sup>34)</sup> in Academia hacce adipiscetur, nondum  
decretum est; si conjecturae valent, Cramerus Mathematicus  
Genevensis Academiae Correspondens, qui tanquam socius  
itineris cum principe haereditario Gothano nunc hic commo-  
ratur, palmam praeripiet, omnibusque anteponetur. Dole-  
rem sane Cel. Dan. Bernoullium nostrum, qui hoc modo  
magnam pateretur injuriam <sup>35)</sup>.

**XXXII. J. G. Gmelin <sup>36)</sup>, Tübingen, 15. Juli 1748 :**  
Sed Stæhelinum tuum o quantum inveni mutatum ab illo!

---

„mihi esse debet quæ subsequuntur ad intelligentiam omnium ho-  
„minum evidenter patefacere; postea providebit Deus optimus.“  
In der ganzen 52 Seiten starken Schrift, an deren Schluss er Genf  
als seinen gegenwärtigen Wohnort anzeigt, bemüht er sich, auf  
die wunderlichste Weise zu zeigen, Archimedes habe irrthümlich  
behauptet, das einem Kreise des Halbmessers 1 umgeschriebene  
96 Eck sei kleiner als  $22 : 7$ , — im Gegentheile sei sogar der Kreis  
dieses Halbmessers grösser als  $22 : 7 = 3,1428\dots$ , — nämlich  $256 : 81$   
 $= 3,1604\dots$  Sein Hauptsatz lautet wörtlich: „J’ai trouvé que le  
„diamètre avait neuf parties mathématiquement égales entr’elles,  
„et que le côté du quarré mathématiquement égal au dit cercle,  
„avait huit parties égales entr’elles, et chacune égale à chacune  
„des neuf du diamètre du cercle.“ — Es hat also auch die Schweiz  
einen der Pseudo-Mathematiker geliefert, welche noch im vorigen  
Jahrhunderte haufenweise ihr Quintchen Verstand an der schlecht  
begriffenen Aufgabe der Quadratur einbüssten.

<sup>34)</sup> Johannes I, den 1. Januar 1748 verstorben.

<sup>35)</sup> Daniel Bernoulli folgte seinem Vater dennoch als Associé  
étranger de l’Académie des sciences de Paris.

<sup>36)</sup> Joh. Georg Gmelin aus Tübingen (1709—1755), erst Acade-  
miker in Petersburg, dann Professor der Botanik in Tübingen.  
Er machte sich besonders durch seine Reisen nach Sibirien be-  
kannt, deren Ergebniss die von 1747—1770 in 4 Quartbänden er-  
schienene *Flora Sibirica* war.

non vidi floridum, vegetum, alacrem, sed cachecticum, segnem, torpidum, somnolentum, memoriam in eo fere abolitam, iudicium perquam labile. Miram catastrophem vocant Basileenses, qui ante hos tres annos satis agilem adhuc fuisse prædicant. Conveni ipsum aliquoties, vidi res ejus naturales, quas vix nomine suo vocare amplius scit, et totalis fere in ipso oblivio est præteritorum. Pedibus vix insistere multo minus incedere valet, spe maxima interea se perpetuo lactans, fore ut in pristinam sanitatem rediturus sit. Ego hoc minime credo, et doleo fatum Viri, qui pulcherrimas observationes vegetus adhuc instituit, quarum pleræque, si excipias illas, quas circa solutionem siliicum fecit, cum illo peribunt. Doleo ejus fatum, quo premente, si diu adhuc vivet, in summa miseria tempus et vitam transiget, in multo enim jam ære alieno est, nihilque in ipso superest, quo nummos sibi comparare posset. Opto, ut icones fungorum et plantarum aliarum, et uterorum gallinaceorum, in doctos manus perveniant et fato subtrahantur.

**XXXIII. Chr. Ramspeck, Basel, 19. Aug. 1748:** Proxime finitis feriis canicularibus pro vacante Matheseos cathedra disputabo, ne vero tantum vanitatis atque philautiæ me possidere credas, ut dignum me magni Bernoullii nostri, a quo tam innumeris parasangis disto successorem fore credam, ratio, quæ me impulit ut competitorum numerum augerem, est, quod nec reliqui omnes fere Juvenes magnum adhuc inter Mathematicos nomen promeruerint, deinde si forsan spartam hancce obtinerem pensum tunc mutabo locoque Cel. Dan. Bernoullii nostri Anatomen atque Botanicen docebo, cui mutationi Illustris hicce Vir lubentissime subscribet, eaque coram Senatu suo tempore cum in præjudicium sortis minime tendit, facile obtineri poterit.

**XXXIV. Samuel König, Franecker, 25. Aug. 1748:**  
Mr. Ritter va quitter la profession en 10 semaines d'ici, pour aller toiser les rues de Berne. . . . Il est hypocondriaque à un point, qu'il devient la fable de la province; nulle part il est bien, éternellement il voudrait être ailleurs que là où il est. . . . Il a été malade pendant tout l'hiver, ce que j'attribue à sa façon de vivre déréglée. . . . Il mange et boit des boissons chaudes, comme du thé et du café, éternellement, et nuit et jour, au point qu'il n'y a pas moyen qu'il se porte bien, quand il aurait l'estomac de fer-blanc. . . . Il n'a point fait de collège depuis qu'il est ici. . . . Dès que son père fut mort, il prit la résolution de quitter. Je crois même que le but est de se rendre auprès des Herrenhutiens à Marienborn; sûr est qu'il le fera dès que sa mère viendra à mourir. Car il admire fort la théologie. A la bonne heure, so lasset ihn im Frieden seine Wege wandeln. . . ., Dans le fond c'est un malheur, dont la raison git dans sa machine; car ses accès hypocondriaques approchent de ceux, de celui qui croyait qu'il avait le cul de verre, ou l'eau de la mer dans la vessie... Que peut-on faire d'un homme comme cela que le plaindre?... Il voudrait m'engager d'aller avec lui en Suisse, et je voudrais bien pouvoir passer un été dans nos montagnes, je crois que l'air subtil des climats élevés me ferait beaucoup de bien; qu'en pensez-vous? Malheureusement la sentence subsiste toujours contre moi, et je crains d'être refusé, si je hasarde d'en demander l'abolition <sup>37</sup>). . . . J'en suis fâché, car sûrement ils ne me rendent pas la pareille, je puis dire que j'ai été l'instrument de la fortune d'un très-grand nombre de nos gens. Pendant tout l'été dernier je

---

<sup>37</sup>) Bezieht sich auf seine Verbannung aus Bern im Jahre 1744. (S. Wolf in Mittheil. 1845, Seite 37.)

n'ai cessé de représenter au prince <sup>38)</sup>, qu'il convenait que la république envoyât quelqu'un en Suisse pour y négocier des troupes; enfin la chose ayant été goûtée, mais arrêtée par rapport au choix de la personne qu'on devait y envoyer, j'ai proposé Mr. de Haaren, et en ai donné de si bonnes raisons que la chose a passé le lendemain. Vous savez le reste; plusieurs officiers font par là des fortunes très-considérables, surtout dans le régiment des gardes, où un capitaine aura bien trente mille florins de revenu. Sans moi il n'en arrivait, car le prince était fort piqué contre les Bernois, pour des raisons que vous saurez sans doute. Je suis charmé d'avoir pu rendre le bien pour le mal, et c'est là tout l'agrément qui m'en reviendra; car je ne crois point qu'on y fera la moindre attention à Berne.

**XXXV. Chr. Ramspeck, Basel, 6. Sept. 1748 :**  
Ego nunc in opponendo atque disputando pro vacante Matheseos cathedra sum occupatus. Novus Professor die Xmo 7bro eligetur, quicumque vero inter nos spartam hancce obtineat, ratione defuncti Magni Antecessoris tanquam punctum mathematicum vel infinite parvum erit considerandus.

**XXXVI. Chr. Ramspeck, Basel, 10. Oct. 1748 :**  
Præteritis diebus favente sorte suffragiisque Fautorum in Professorem Matheseos electus fui. . . . Quum vero ab Amplissimo Senatu Academico mutatio mihi cum Cel. Job. Bernoullio <sup>39)</sup> Eloquent. Prof. fuerit proposita, non possum non huic petitioni aures præbere faciles, qua propter in posterum munus Professoris Eloquent. in me suscipiam, hancque spartam Deo Volente circa medium Novembris solemniter auspicabor.

---

<sup>38)</sup> Wilhelm Karl Heinrich Friso, Prinz von Oranien, erster Erbstatthalter der Niederlande (1711—1751), mit welchem König auf ziemlich vertrautem Fusse stand, namentlich nachdem ihn der Prinz als Bibliothekar in seine nächste Nähe gezogen hatte.

<sup>39)</sup> Johannes II.

**XXXVII. P. De Crousaz, Lausanne, 1. Mai 1742 :**

Un de mes petit-fils <sup>40)</sup> qui n'a pas encore 25 ans complets, ne laisse pas d'avoir poussé ses connaissances en mathématique, physique, théologie et histoire ecclésiastique à un point qui rend bien rares ses égaux. . . . Le zèle de vos mathématiciens pour les ouvrages de Mr. Wolf <sup>41)</sup> n'a pas empêché au Sr. Mortier, libraire d'Amsterdam, de me demander avec empressement ma géométrie dont je lui envoie de quoi faire une 2<sup>e</sup> édition que je compte préférable à la précédente. . . . Je suis persuadé que le tour d'esprit de Mr. Wolf ne va pas moins qu'à gâter le goût de ses lecteurs dans ces ouvrages même de mathématique. Je n'attends que l'impression latine de sa géométrie soit achevée, pour en mettre en évidence les mauvais effets.

**XXXVIII. E. Thourneyser <sup>42)</sup>, London, 21. Febr. 1749 :** On lut il y a trois ou quatre semaines à la Société royale un Mémoire de Mr. Clairaut de Paris, où il attaque le système de Newton en se fondant sur quelques particularités de la théorie de la lune de Machin et dont Maclaurin fait mention dans son traité des fluxions. Mr. Robins, qui est un homme de beaucoup de génie, s'est chargé d'y répondre et je crois que Mr. Clairaut est entre bonnes mains.

---

<sup>40)</sup> Jean-Philippe Loys de Cheseaux (1718—1751), ein ganz ausgezeichnete Denker von fast universellem Wissen. [Siehe Wolf in Mittheilungen 1845, Seite 63 u. f.]

<sup>41)</sup> Christian Wolf (1679 — 1754), der bekannte Philosoph und Mathematiker in Halle. (Siehe s. *Éloge* in den *Mém. de Paris* 1754.)

<sup>42)</sup> Dem Namen nach ein Basler, von dem ich aber nirgends weitere Nachrichten finden konnte. Aus dem Briefe geht hervor, dass er sich vorzugsweise den mathematischen Wissenschaften widmete, jedoch einen von Haller veranlassten Ruf auf einen betreffenden Lehrstuhl ausschlug.

(Fortsetzung folgt.)