

Leibniz: *Sämtliche Schriften und Briefe*, Reihe III, Mathematischer, naturwissenschaftlicher und technischer Briefwechsel, Transkriptionen Januar 1699 bis November 1716

Es wird nachdrücklich darauf hingewiesen, dass es sich bei der Präsentation von Transkriptionen um sehr vorläufige Ergebnisse handelt, bei denen bis zur Drucklegung mit Sicherheit noch erhebliche Änderungen und Korrekturen notwendig werden. Bitte beachten Sie die Bemerkung zum **Copyright**.

Diese Transkriptionen wurden von Fabio Bosinelli, Alexander Meister, Fabrizio Ottaviani, und Dr. Regina Stuber erstellt.

Inhaltsverzeichnis:

It is emphatically pointed out that the presentation of these transcriptions represents highly provisional results from volumes in preparation for which, before final publication in print, substantial changes will be necessary.

This electronic presentation of Leibniz: *Sämtliche Schriften und Briefe*, Reihe I (representing work in progress) may not be used, either in part or in total, for publication or commercial purposes without express written permission. All rights of responsible editors and publishers are reserved. Contact address: Leibniz-Archiv, Waterloostr. 8, 30169 Hannover, Germany; telephone: +49 511 1267 328; fax: +49 511 1267 202; e-mail: leibnizarchiv@gwlb.de

Es wird nachdrücklich darauf hingewiesen, dass es sich bei der Präsentation Transkriptionen um sehr vorläufige Ergebnisse handelt, bei denen bis zur Drucklegung mit Sicherheit noch erhebliche Änderungen und Korrekturen notwendig werden.

Diese elektronische Präsentation von Leibniz: *Sämtliche Schriften und Briefe*, Reihe I (in Arbeit befindlich) darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder ganz noch teilweise zur Veröffentlichung oder für kommerzielle Zwecke verwendet werden. Alle Rechte der Bearbeiter und Herausgeber vorbehalten. Leibniz-Archiv, Waterloostr. 8, 30169 Hannover, Deutschland. Telefon: +49 511 1267 328; Fax: +49 511 1267 202; e-mail: leibnizarchiv@gwlb.de

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	21. April 1699.....	1
2.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	24. April 1699.....	2
3.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	28. April 1699.....	3
4.	Leibniz an Kammerrat Gehle	29. Juli (8. August) 1699.....	4
5.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	7. September 1699.....	5
6.	D. Gehle an Leibniz	18. (28.) November 1699.....	6
7.	Leibniz an Gehle	Anfang Dezember 1699.....	7
8.	Ludolf Hugo an Leibniz	4. Dezember 1699.....	8
9.	Ludolf Hugo an Leibniz	25. Dezember 1699.....	8
10.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	29. Dezember 1699.....	9
11.	Peter Moller an Leibniz	1699.....	10
12.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	1. Januar 1700.....	11
13.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	26. Januar 1700.....	13
14.	Gengenbach an Wagner	vor 18. März 1700.....	14
15.	Rudolf Christian Wagner an Gengenbach	vor 18. März 1700.....	15
16.	Leibniz an X	März 1700.....	16
17.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	27. April 1700.....	17
18.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	26. Juni 1700.....	20
19.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	21. Juli 1700.....	23
20.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	1. August 1700.....	27
21.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	3. August 1700.....	29
22.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	1. Februar 1701.....	30
23.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	15. Februar 1701.....	32
24.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	16. Mai 1701.....	33
25.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	10. Juni 1701.....	34
26.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	29. Juli 1701.....	35
27.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	7. Juli 1702.....	37
28.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	6. April 1703.....	38
29.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	28. August 1703.....	39

30.	Leibniz an Rudolf Christian Wagner	4. September 1703	41
31.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	14. September 1703	42
32.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	2. Oktober 1703	44
33.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	30. Oktober 1703	46
34.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	2. November 1703	47
35.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	26. November 1703	49
36.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	4. Dezember 1703	51
37.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	8. April 1704	53
38.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	22. April 1704	54
39.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	2. Mai 1704	55
40.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	6. Mai 1704	57
41.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	9. Mai 1704	58
42.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	18. Dezember 1705	59
43.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	30. Dezember 1705	61
44.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	12. Januar 1706	63
45.	Leibniz an Johann Jakob Scheuchzer	14. Oktober 1706	64
46.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	22. Oktober 1706	65
47.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	5. November 1706	66
48.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	12. November 1706	68
49.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	1. Januar 1707	69
50.	Leibniz an Johann Jakob Scheuchzer	25. Januar 1707	70
51.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	6. Februar 1707	71
52.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	18. Februar 1707	73
53.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	26. Februar 1707	74
54.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	14. Mai 1707	75
55.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	28. Juni 1707	76
56.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	8. Juli 1707	77
57.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	19. Juli 1707	78
58.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	2. August 1707	80
59.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	4. September 1707	81
60.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	16. September 1707	82
61.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	30. September 1707	83
62.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	20. April 1708	84
63.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	13. Juli 1708	85

64.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	22. Juli 1708	86
65.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	5. August 1708	87
66.	Johann Jakob Scheuchzer an Leibniz	8. August 1708	88
67.	Rudolf Christian Wagner an Leibniz	14. März 1710	88

1. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ
, 21. April 1699.

Überlieferung: *K* Abfertigung

VIR Per Illustris ac Excellentissime Domine ac Patrone submisso animi cultu de-
nerande,

5

Secundum iussa Excellentiae Tuae remittentur proximo veneris die, quas dare lubuit
pagellae ipsae, prima demonstrantes axiomata, quibus quomodo (laetatus) fuerit Max.
rev. Dn. Abbas, ipse perscribet. Quod illud hodie nondum factum fuerit non (gre) ut
ferat perillustris Excellentia Tua submissee rogo. Totum quod mihi hisce diebus reliquum
fuit temporis in designando annulo signatorio Dn. Abbatis impensum est, qui Dresdae
parabitur; cuius delineatione hodie ad Hannoveram (abiturienti) Dno Sartorio misi. Fun-
damenta Algebraica (Auditoribus) suis non quidem sub initium, nec etiam sub finem, sed
post absolutam arithmetica[m] vulga[r]em et Geometriam proponere ipsi in animo est. Dn.
D. Meibomius Guelpherbyt[-] profectus Tuam forsitan iam tum convenit ibi E[x]cellentiam.
Dn. D. Fabricium et Dn. Prof. (Caberum) hodie adibo cum ipsos heri alios Dnn. Pro-
fessores visitantes domi non invenerim. Nudius tertius, nim. primo feriarum harum die
nolui sacra illorum turbare. Delineabo interea quoque quae pro verno tempore itemque
(alius) elemento indicando gratiose demandata mihi sunt, adscitis hac ipsa pro opera (fi-
guris) aeri incisis Max. Rev. dn. Abbatis. [-] officio (primo) feriarum die hic in baptismo
filiolae Weisianae functus est, et iam iterum bene admodum valet. Sed ob ipsam hanc
facile recidivantem haemorrhagiam omnes cibi vinosi, conditi et quicumque ullo modo
sanguini orgasmon conciliare valent, ipsi summa cum cura devitandi sunt, saepius tamen
a debiliori ventriculo ad sui confortationem desiderati. De reliquo vale, Vir Divine, vale
ac fave

10

15

20

Perillustris Tui Nominis cultori perpetuo Wagnero.

25

Helmstadt d. 11. April 1699.

Monsieur Monsieur de Leibnitz, Conseiller privé de S.A.E. de Brounsvic et Lüne-
bourg Franco à Wolffenbüttel.

2. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ
 , 24. April 1699.

Überlieferung: *K* Abfertigung

VIR Per Illustris ac Excellentissime, Domine ac Patrone observanter colende,

5 Quod praeterito martis die non miserim pagellas iam inclusas condonabit Excellen-
 tia Tua mihi, cum eo ipso tempore, quo literas observantis si as dabam demum anim-
 advertisse bina ista Scholia quae adhuc ad meliorem intellectum ad[- -]ta erant nondum
 exemplari isto, quod pro Dno Abbate erat, in scripta esse. Cum igitur moram non fer-
 ret curr[-] abiturus, iam istae ad Te veni[-]nt, gratiis decentissimis Dni Abbatis nomine
 10 id propter habitis. Lator harum est Dnus M. Cyprianus, de quo iam ante penes Excel-
 lentiam Tuam verba feci. Ex longo iam tempore ingenti tenetur desiderio coram et in
 Illius conspectu obsequiosissimum exponendi animum, cuius Illustre nomen huc usque
 ea qua decet observantia veneratus est. Inveniet ipsum Excellentia Tua, uti spero talem,
 qualem antea memini, in philosophia sublimiori haud superficialiter ductum, et antiqui-
 15 tatum, historiarumque scrutatorem solertiolem, cui illud unicum in deliciis est, versari
 in bibliothecis, et cum doctioribus. Privatos intra parietes philosophiam Schmidianam
 quibusdam exponit, qui perspicuitatem soliditatemque doctrinae suae admodum deprae-
 dicant. Rogabit obsequiosissime, ut Tuo permissu ipsi aditus ad bibliothecam Augustam
 iam pateat, quem insignem favorem non ingrato exhibebit Excellentia Tua. I[-] delinea-
 20 tione plantarum vernalium hortus (Aicserianus) egregie mihi conducit, ex quo varias iam
 tum delineavi, nihil magis dolens, quam quod ob minus spatium figurae illarum haud ita
 uti delineatae iam primo in charta [-] sunt oculo patere possint. De quavis v.g. (auriculis
 ursi, primulis) veris hyacinth(o) simplici et muscato unicum salt[-] exemplar iudico. Si
 nove(rim) quam diu Excellentia Tua adhuc⁷¹ Guelpherbyti commorabitur, poterim illuc
 25 deinde quicquid designatum est mittere. In epulo medicinali mihi podagricorum sola-
 tium incidit, nimirum lactuca ex fusionibus lu[-] ferculum tali apponendum erit. Totiu[s]
 [- -]nem proxima observantissime [-]

Per illustris Tui Nominis cultor indefessus Wagnerus.

Helmstadt d. 14. April. 1699.

30 P.S. Dn. Prof. Cabery nunciata osticississima salute petit, anno[-] permissu Tuo
 ex Hannovera[-] aulae Typographo exemplar orationis suae in (obitum) S[-]iss. Electoris
 habit(ae), uti ibi impressum est habere possit, se velle eandem solam Typografo huius loci

uti iam olim tempore Seren. Ios. Friderici factum est, [-] exscribendam dare. In plagula 2da sub (initium) [-] delenda erunt verba si subtractio vel signu[- -]vane(sc)at.

Monsieur Monsieur de Leibnitz, Conseiller privé de S.A.E. de Braunsvic et Lunebourg à Wolfenbüttel

3. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

5

, 28. April 1699.

Überlieferung: *K* Abfertigung

VIR Per Illustris ac Excellentissime, Domine ac Patrone submissee devenerande.

Reducem heri circa horam 7timam penes nos videbamus Dn. M. Cyprianum, qui Tuam, qua ipsum excepisti benevolentiam, ac ad Bibliothecam cuius Tu curam geris aditum liberio- 10
rem a Te gratio(s)e ipsi concessum gratissimo depraedicabat pectore. Sic semper Tui similem inveniunt, qui faciem Tuam venerari satagunt. Sic, quibus potior haec fortunae pars obtingit Tuum venire in conspectum, devota (mecum) mente agnoscunt, respondere Famae Leibnizianae, quicquid in Ipso est, imo non satis respondere. Servet 15
divinum Numen porro ad Seros usque annos Illustre hoc literati totius orbis oraculum, ad quod confugiunt, quibus in scientiis suis intricata res est. Maxim. Rev Dn. Abbas proxima occasione literas ad Dn. Crusium mittet, prout (iussum) est. Rogabit in ipso, ut curam totius operis habeat, quo nitidissime omnia proveniant, ac ut emblemata illa con- 20
venienti ornatu circum circa sepiat, ita, ut et ille ipsi rei quae in pictura et emblemate est respondeat. Perhibeas et nuncios modo, quae nam emblemata iungenda sint invicem (in) tali Tabula maiori, ne separentur coelestia a terrenis. Frontispicium quomodo ordinan- 25
dum sit iam iam me(r)um deliberabit quoque Dn Abbas, ad id vero (quaeret) relationem vitae [-] impressam. Putat adhuc non male (actum) fare, si huius rei cura Dno (Eimarto) Noribergae committat(ur), ita ut hic delineet prius, illud quod e re futurum foret, et dein iuxta hoc prius ad Te ut videas illud missum inscrepat(ur) augustae [-]del. a Crusio. 30
Non satis enim laudare valet peritiam viri illius in tali opera, quae fere semper etiam ex Vienna desideratur. Non multum putat hoc requisitum (impensarum), ut ipse totum frontispicium ordi(n)et et hinc belli illinc pacis gesta conspectui sistat. Interea Dn. Crusium posse quod iam transmissum est aeri insculpere, et mittere quamprimum aliquid huius paratum erit.

In analytico studio quicquid hic loci egerim rediens ostendam, devotissimis gratiis agnoscens, quod (me) de salute mea tam benigne moneas. Vale item vir divine.

Perillustris Tui nominis (cliens) devotissimus Wagnerus

Helmstadt d. 18. April 1699.

5 Dn Prof. (Cabero) nunciabo quae mandata (sint) quam proxime.

Max. Rev. Dn. Abbas nunciata [-] salute ut ipsum (de [-] scriptis citerius excuses) rogat, proximo veneris die ips(u)s missurus. Maximopere petit, ut si poteris aliquod temporis illi operae analyticae [-] dare ne (graveris,) cuius pa(r)em totus hucusque orbis literatus non vidit, nec ab ullo nisi a Te sperand(a)m, ut tandem difficilioris huius
10 scienti(ae) principia luculenter et perspicue (ostensa) communicari aliis poterint.

P.S. Nescio an spatium talis Tabulae maioris sufficet pro tribus emblematum delineationibus iungendis, sic tres Tabulae hisce impenderentur. Superesset, quia de(c)em illorum sunt adhuc unum, quod dein numis in [-] eius [-] iungi posset. Aut si mavis et (i)ubeas poterunt etia[m] bina salt[-] in tali Tabula iungi, et sic quinque Tabulae hisce
15 necessaria futura forent. quinque enim in una tabula ut iungantur non procedet, alias in multo maiorem formam (excrescent) Tabulae istae bin(ae), quae reliquis deinde non respondebunt.

Monsieur Monsieur de Leibnitz, Conseiller privé de S.A.E. de Brounsvic et Lüneborg à Wolfenbüttel

20 4. LEIBNIZ AN KAMMERRAT GEHLE

Hannover, 29. Juli (8. August) 1699.

Überlieferung: *K* Abfertigung: HANNOVER *Niedersächs. Hauptstaatsarchiv* Hann 33c Nr 1247, 1. 1 Bog. 4°. 1 S. Eigh. Aufschrift.

Dieweilen der Resolution gemäß mit einem Kupferstecher in Augsburg nahmens
25 Krausen wegen der Kupferstück so zu behuf der justorum Funebrium des hochseeligsten Churfürsten gestochen werden sollen, geschlossen worden; solche Leute aber zum anfang etwas geld verlangen: So ist für nöthig gehalten worden, an diesen Krausen, welcher ein bekandter und in seiner Kunst optimirter mann einen Wechsel von Hundert Thalern über

Zu N. 4:

mmachen zu laßen. Und stünde demnach dahin, ob Mein Hochgeehrter Herr Cammer-Rath solches fördersampt zu veranstalten belieben möchte

Hanover 29 Julii 1699

5. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Hannover, 7. September 1699.

5

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 28–29

Monsieur, mon tres grand Patron,

Monsieur Gehl n'a pas encore reçu aucun advis de la medaille, si elle s'a fait, ou non.

Barthel n'a pas copié dans l'ecrit des calculs, que deux feuilles (2 bogen) et celles, selon son ecriture, puisqu' il a ecrit de autres choses, que V. Ence a donné à luy. Il en continuera, après les lettres envoyées hier. 10

Je n'ay point encore parlé de la maladie de Mr Eccard, puisque je l'ay trouvé dans un état assez bon, et son pouls est à present bien lent et fort. C'est ce, qu'ôte à luy beaucoup de la crainte, qu'il a eu jusqu' icy acause de la phtisie. 15

Monsieur Gackenholz n'est pas à present à Linden ou chez nous, mais à Lunebourg, d'où il reviendra la semaine suivante. J'envoyai hier le catalogue des livres à Mr Panzer mais, je n'ay pas effacé le prix marqué à Helmstedt, pour luy donner au moindre un peu d'advis de leur prix, mais je luy ay exposé avec soin l'ordre que V. Excncce a eu la bonté, de me donner dans la derniere. Car je suis assureé, qu'il n'aura pas accepté cette commission au manquement de cet advis. Il les achevera au meilleur marché qu'il pourra, en suivant les degrés marqués à luy selon l'ordre de V. Excncce. 20

Je prie au reste V. E. d'avoir la bonté pour moi, et de demander par Ulrich, ou par un autre, qui viendra à Bronsvic un pair des souliers, envoyés après ma depart chez le cordonier Kahlen demeurant dans la rue des cordonniers, au plus tot, qu'il se pourra faire, afin qu'il ne les donne à la poste. Je suis un profond respect 25

Monsieur votre tres humble et tres obeissant serv. Wagner.

Hanovre le 28. Aoust 1699.

P.S. Non minime perterritus sum, cum praeter opinionem Exae Tuae, quia non no-

minatus erat Schmidius, ad Dn. Abbatem Molanum venissem. Sed nec minime errorem in malam Reverendiss. praesul sumsit partem. Catalogum impressum putaveram forsan et a Tua Excell. Dno Abbati Molano communicatum fuisse, sed cum jam inciperem proferre ista ad. Dn. Abbatem, recordor Dn. Abbatem Schmidium a Te intellectum certo
 5 certius. Quae me in hunc deduxerunt errorem, sunt quia ad Dn. Abbatem Schmidium forsan ex Guelpherbyto a Tua Excell. jam tum remissum fuisse istum, credidi. Heri venerunt literae a Dno M. Cypriano, inclusae hisce, venerunt quoque quae ad Dn. Abbatem Molanum spectabant, heri ad eundem latae, quibus non minime delectatus fuit, ultro dicens, se virum istum Tibi reduci de meliori commendaturum, dum industriam suam
 10 in eruenda historia Ecclesiastica admodum probaret. Sunt quoque additae suis ad Dn. Vice-Cancellarium datis Schmidianae, hodie Illustri viro tradendae. Supplices vero ad Serenissimum Electorem suasu Schmidiano scriptas servabo mecum, donec redierit Excell. Tua, cum ejusdem consilium super hisce, quomodo tradendae, prius implorandum.

A Son Excellence Monsieur de Leibniz Conseiller privé de S. A. E. de Brounsvic-
 15 Lunebourg pour le present à Wolfenbüttel. Par Amy.

6. D. GEHLE AN LEIBNIZ

Hannover, 18. (28.) November 1699.

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 302 Bl. 1-2. 1 Bog. 4°. 2 S.

Monsieur.

ce 18^e de 9^{bre}. 99.

Je me donne l'honneur de Vous envoyer une invention mechanique de l'Ober Amtm. d'Ertzen, pour battre le bled avec peu de frais il l'appelle *dröscher mühle*, il pretend qu'un seul homme qui gouverne cette machine peut faire autant qu'en servient 15 autres et menager par là beaucoup de frais; Le dit O Brambtm. servient bien aise de sçavoir votre sentiment la dessus, et si l'on y peut ajouter ou diminuer quelques chose, il me mande
 25 qu'i fait aller effectivement la machine et qu'il s'en trouve bien, je ne sçai, Monsieur, si tout est si bien expliqué au papier qu'il vous donne tout l'éclaircissement que vous sortraitez. Je suis passionement,

Monsieur

Votre tres-humble et tres-obeissant serviteur

D. Gehle.

Zu N. 6:

7. LEIBNIZ AN GEHLE

[Hannover, Anfang Dezember 1699].

Überlieferung: *L* Konzept: LBr. 302 Bl. 3–4. 1 Bog. 4°. 1 S. auf Bl. 4 r°. — Auf Bl. 3 *K* von N. 6.

Monsieur

5

Je Vous suis obligé de l'honneur de vostre communication; mais ayant fait un tour à Wolfenbutel, je n'ay pû repondre plus tost.

Quant à la Machine destinée à battre le bled je crois que la chose est fort aisée, et peut fort bien reussir. Le principal aussi s'entend fort bien par la figure, tout la batterie, que la maniere d'avancer.

10

Plusieurs trouvent à redire contre ces sortes de machines qui épargnent le travail des hommes, pretendant qu'on oste le pain aux pauvres. C'est pourquoi on defendit il y a quelques années à Ratisbonne les machines à rubans et à bas, on aie *strumpf und bandmühlen*. Mais outre que cette défense n'a gueres eu d'effect; je trouve qu'on peut tousjours occuper les hommes à quelque autre chose d'utile, et s'il y a quelque inconve-

15

Monsieur

20

Zu N. 7:

8. LUDOLF HUGO AN LEIBNIZ

, 4. Dezember 1699.

Überlieferung: *K* Abfertigung:

Hannover 24 Dez. 1699

5 Hochgeehrter Herr geheimer Justiz Raht

Kan man von anhaltischem sigillis etwas erhalten, wird es guht seyn. Fals nicht, müßen wir es damit behelfen, waß wir schon haben. Unterdeßen muß man wohl nicht gar zu groß bruit machen. Von Majestet Siegel dunkt mihr etwas gehört zu haben. Ich halte, es müße das große Canzeley-Siegel verstanden seyn, quasi dicas sigillum maius.

10 Herrn Wagener gönne ich alles guhts. Habe ihm auch in genere versprochen zu dienen, wo ich werde können. In artibus mathematicis mag er etwas gethan haben. Scientias Mathematicas finde ich nicht bey ihm, undt kan ihn also zum Professore Matheos nicht gnugsam qualifiziret halten. M. hochgeehrter Herr wird sich erinnern, was solcher wegen verschiedendlich unter uns verkommen. Ich halte, man werde woll thun, wan man ihn
15 davon destanziert, und bey Wolffenbuttelt, im fall da der jureus es sol incaminirt, das auf ein geschicktes cubiectum gedacht werde. Der Calender Krieg hatt ia verschiedene Leute bekant gemacht. War leiwer darunter, der uns anstehe, oder dem Helmstadt anstehe, wurden sie doch etwa jemand vorschlagen können. Stelle es zum nach denken.

Vndt Verbleibe Meines hochgeehrten Herrn

20 Ergebener Diener

Wagn.

9. LUDOLF HUGO AN LEIBNIZ

, 25. Dezember 1699.

Überlieferung: *K* Abfertigung:

25 Hannover 15 [] Xbr. 99.

Hochgeehrter Herr geheimter Justiz-Rath

Bey deßelben Verhoffen der glucklicher Wiederanherkunfft, wird mihr lieb seyn, die

gefundenen curiosa zu sehen. Wir werden mitt ehistem eine conferenz mitt Zelle haben, da ich die Sache wegen des H. Wageners vorgeschlagener maßen zu beobachten nicht ermangeln werde.

Verbleibe Meines hochgeehrt. Hrn ergebenster Diener L. Hugo.

10. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

5

Wolfenbüttel, 29. Dezember 1699.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 37

Vir PerIllustris ac Excellentissime Domine ac Patrone Gratiose.

Der Herr Canzler wurde gestern beym frantzösischen Herrn Abgesandten tractiret, und kame erstl. nach halb 4 uhr zu Hauß. Ich wartete von gesagter Zeit an biß dahin 10
nebst noch 8. Persohnen, drunter auch ein hiesiger Major war. Und da jene alle biß auf
Donnerstags Wiederkunft verwiesen wurden, ward ich in ein anders Zimmer gewiesen,
nur so lange biß der Courier abgefertiget wäre. Nach diesem ließe Er mich zu sich ruffen,
nöthigte mich ein Sitz zu nehmen, welches so gleich ein gutes omen ware, daß er mich
ümständlicher hören wolte. Ich brachte mein Gewerb an, und erhielt die Nachricht, 15
daß zwar mein Brief im Geheimen Rath mit gewesen, aber wegen der so vielen affairen
dieses mahl nicht hätte können abgefertiget werden. Sollte aber in künftigen nechsten
nicht vergeßen werden und hierauf die präsentation folgen. War auch sonst sehr gnädig,
und sagte daß er nicht ermangeln wolte vor mein Bestes zu sorgen. Ich mochte ihm
rationem studiorum dises mahl nicht erzehlen, weil er so sehr pressiret, habe aber H. 20
Geh. Secret. Schätzen solches ümständlicher referiret, und will er auch was er beytragen
kan, bestens expediren. H. Ulrich habe auch noch gestern Abend besucht, und gesehen
die medaillen abformen; Er hätte aber bald großes Unglück gehabt. Denn das Ble fuhr
ihm in dem gesicht herum, so daß er sich bald das Rechte Auge verbrennet hätte. War
die Ursach, daß die Medaille zu kalt war: hernach gieng es beßer von statten. Die Kupfer 25
habe auch abgedruckt bekommen. Hr. Obrist Lieuten. Volcker werden Sie nicht gefunden
haben, denn der Major so oben genennet worden, sagte daß Er be ihm mittags zu gaste
gewesen. Ich habe ohnmöglich Zeit ihm aufzuwarten, denn die Post löset die andre so
fort ab. Nebst gehorsamster Empfehlung verharre

Ihr. Excell. Gehorsamster Knecht Wagner.

30

Wolffenb. den 19. Dec. 1699.

P.S. Bey dem Hn. ViCantzler bitte nochmahls meine wohlfahrth so gut es sen will zu befördern.

11. PETER MOLLER AN LEIBNIZ

5 , 1699.

Überlieferung: K LBr 657 Bl. 7-8

Monsieur le Conseiller

Weilen gegenwertiger Leutenant Witte genandt mein guter freundt etwas in Hannover zu expediren haet undt mich umb ein kleine récommendation an einen guten freundt
10 ersuchet deßen guten Rath Er Sich im Nothfall bedienen könnte, so habe auß großer confidentz zu meines H. seine bekandte gutigkeit die freyheit genomen [gestrichen: selbe] dießen freundt an meinen hochgeehrten H. zu recommendiren mit beygehendter bitte selbigen mit guten Rath auf begehren an die handt zu gehen, und nach möglichkeit zu assistiren, welche affection in dergleichen fällen wieder zu ersetzen sehr erbitig bin.

15 was sonsten artem chymicam (:als die materie worüber bishero mit M. H. Rath correspondenz gepflogen, et cter. von auch gegenwertiger freundt und liebhaber,;) betrifft, so berichte daß bishero noch nicht das Glück gehabt eine wahrhaftige tinctur zu erlangen gleichwohl bin eine solche herliche fabrique taglich von ausen gewertig deßen effect aber nur particulariter ist scil: 1 theil ad 20, womit mich schon wolte contentiren laßen
20 wann nur die Kunst besäße selbige zu elaboriren. ich werde auch von meinem vorigen verPrauch nicht abgehen scil: so baldt Sie erlangen es an MH. Rath zu notificiren dann einmahl bin deßen Satsamb versichert daß ein gewißer freundt diese Kunst besitzt und Jahrlich bey 2, 3, a. 4000 Thl. damit lucriret.

25 Gegenwertiger H. Leutenant ist sehr bekandt mit dem Doct. Brandt welcher den Phosphorum ausgearbeitet und kan M. H. Rath sich bey ihm dises Mans halber satsamb erkündigen. in publici passiret sonsten wenig remarquables als daß die Kronen Schweden einige von hie nach spanien wollende schiffe angehalten wegen eines fallirten Kaufmans

Zu N. 11:

als welcher etliche ihm anvertraute Konigliche Gelder veruntreuet haet.

welches procedere aber gar zu hart und wieder die jura gentium ist in dem es ja zu ohnbillig daß diese Stadt, oder deßen bürgern deßwegen leiden sollen, daß ein anderer ihrer Mitbürger untreu handelt furnemblich da der Remittent in Schweden auf den fallirten Kaufman gesehen illiusque fidem secutus est. 5

Aber große herren haben lange haende kan weit umb sich langen. die diffidia inter Senatum et Cives continuiren noch, undt ist das ubelste hierbey daß die burgern fodern plebs :/ keine contributiones eher bewilligen will bis zuvor der Rath alle ihre postulata bewilliget haet die aber so beschaffen daß der Rath sie nicht bewilligen kan. Interim leidet das gemeine beste weil Gelt da Sein muß unsere militz /: die bis 12 Monathen anstehen 10 haet. :/ zu bezahlen. hiemit scil: begrüßet und Gott empfohlen adieu

M. Le Conseiller votre

trèshumb. serviteur.

P. Möller Dr.

bitte H. Obristen Minkau meo nomine scil: zu salutiren und zu sagen daß ich verlange 15 zuwißen wie es um seine Gesundtheit stehet?

12. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 1. Januar 1700.

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 973 Bl.35–36

Vir Per Illustris ac Excellentissime Domine ac Patrone Gratiose, 20

Hiebey kommet eine Innlage von Hern Hertzog Rudolff Augusten, welche bey voriger Post abzusenden schändlich vergeßen. Ich hatte den brief in einen andern gesteckt, üm ihn desto beßer zu verwahren, und wolte selbigen hernach in Voriges, welches ohnversiegelt, um so etwas in Braunsch. vorgefallen, solches noch drinnen advisiren zu können, mitgenommen, einschliessen, und eine ohnvermuthete Verwechselung meines Guts die ein 25 Passagier mit dem Seinigen gethan, und die darauf schleunig abgehende Helmstadt Post waren ursach, daß solches vergeßen worden war, worum gehorsamst um pardon bitte. Das mitgenommene Verslein der Medaille soll künftigen Posttag gewiß folgen. Es ist gestern des Herrn Abt Schmidts sein Famulus, welchen Er sehr ungerne verlohren begraben worden, welches negst dem Auspacken und visiten hiesiger Studiosorum mich verhindert. 30

Herr Abt Schmidt sagte daß er meinetwegen ausführlich so wohl an Ihr. Excell. als auch Herrn ViceCantzler geschrieben, und müste die darauf erfolgende Antwort zuvor erwarten.

Die bewusten Persohnen, welche meine Wohlfahrt gantz ohne alle Ursach so sehr zu hindern suchen, bemühen sich alles aufzutreiben, womit sie mir schaden können. Haben Sie den Herrn Abt Schmidten sagen laßen ich hätte Herrn Fellers brief, so an ihn von dem jüngern B. geschickt worden aufgebrochen. Auch hätte ich den jungen Feller nachgereiset, und zu Magdeburg aufsuchen wollen. Dieses alles haben sie ohne Zweiffel nach Hanover geschrieben und noch viel mehreres. Indem nun Ihr. Excell. meine Unschuld bekant, so ersuche in gehorsamster observantz, solche an behörigen Orthen zu retten. Wiederum anderwärts sagen sie, zumahl an denen, mit denen sie bekant; Sie hätten an mir nichts zu desideriren, und wäre ihn leid, daß ich hierunter leiden sollte, es wäre nur darauf angesehen Ihr. Excell. tort zuthun, und was der Drohworte alle mehr sind. Wie nun vor dem Betrug Ihr. Excell. sich wenigstens fürchten werden, so ersuche gar sehr den Hn. ViceCantzler auf einen andern weg zu bringen, massen wann dergl. ihm remonstriret würd, daß Sie so mit mir unbillig verfahren, er schwerlich approbiren und mich solches entgelten laßen würd.

Herr Abt Schmidt hat an den Herrn Cantzlar nach Braunschw. geschrieben, daß er bey nechster Hinkunft auf sein Gewißen alles aussagen wolle, und seine Vorschläge behaupten, maßen Er nun meine Studia nebst anderen vom Anfange bestimmt wüste. Also woferne Ihr. Excell. mir dero hohes patrocinium continuiren wollen, zweiffele nicht, daß die ordinariam matheseos professionem erhalten werde. Ich habe Herrn Secret. Schätzen verlangter maßen das curriculum lectionum mearum gesendet davon inlage beygeleget, welches so wohl unpassionirte Herrn Professores als auch auditores auf Ihr gewißen alles approbiren müßen.

In gehorsamster Empfehlung verharre Ihr. Excell. gehorsamster Wagner
Helmstedt den 22. Decem. 1699.
P. S.

H. D. Alberti hat mir geantwortet, daß er durch den Hn. Lohn Secret. Hugonem, durch den er mich bey dem Herrn ViceCantzlar connexieren laßen innlage bekommen hätte. Herrn Freytag habe den mantel und wachstuch Herrn Stöles wieder mitgegeben, also ersuche gar sehr, da die Zeit zu kurtz, solches an Herrn Stölen zu berichten, ohnschwer Mons. Eccarden zu bitten daß er doch bey Hn. Stöle solches sagen wolte, damit seine leüte solches bey H. Freytag abhohlen.

13. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 26. Januar 1700.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 49

PerIllustris ac Excellentissime Domine, Patrone Gratiouse!

Herrn Krausen habe nach hohem Befehl in der Innlage geschrieben; iedoch wegen 5
des radirens nichts gedacht. Denn wie der H. Abt selbstn meinet, der Mann ohne dem
hier zu schon zu Ehrlich, daß er jenes statt des stehens nicht substituiren werd; also
möchte es auch vielleicht Ihn touchiren, daß mann seine Arbeit vor radirtes werck ansehen
wolte. Nur dieses wird vonnöthen seyn, daß die Kupfer alle draußen abgedrucket werden,
denn sonst denen selben durch die Drucker ungläublicher schade geschehen kan, daß die 10
Stiche vor der Zeit zufallen. Zum andern so kann hernach bey gegenwart Hn Krausens
(welches ihr ordinaire mannier ist) denen Kupfer Platten wieder nachgeholfen werden,
daferner hiervon die quantität nicht suffisant wäre. Soll man ihn aber die stiche tieff
lassen machen, so gehet dadurch der sauberkeit alles ab, und kommet grobe Arbeit heraus,
welche hierbey ohnmöglich zu vermeiden. Dahero habe ihn zu berichten gebethen, wie viel 15
Abdrucke gemacht werden können, und kan die verlangte Anzahl welche doch über 2000
nicht seyn wird in den hierzu gelaßenen Raum gesetzt werden. Herrn Abt Schmidten
habe in seinen nahmen und unterschrift auch dieser wegen einen Brief an seinen Herrn
Bruder gemacht, welcher zugleich mitfolget. Ich zweiffele nicht es wird Herr Krauße auch
in diesem Punct vor seine renommée sorgen, und alles auf das beste ausarbeiten. Das 20
stück der investitur der Chur wird ihm wohl ehstens zu übersenden vonnöthen seyn,
und stelle zu hochgeneigten bedencken, ob nicht dem manne, wie voriges mahl geschehen
wieder ein Stück geld per wechsel zu zahlen gefallen möchte. Ich will wo möglich noch
ietzo bey dieser Post ein theil des calculi des octogoni Renaldiniani senden, und am Hofe
information wegen des dubiorum bey dem Schluß ge hors. gebethen haben, Verharrend 25
gehors. Empfehlung Ihr. Excell.

gehorsamster Wagner

Helmstedt den 16. Jan. 1700.

14. GENGENBACH AN WAGNER

, vor 18. März 1700.

Überlieferung: A Auszug: LBr. 973 Bl. 53

Extract aus Hern LandbauMeister Gengenbachs Schreiben vom 29. Jan. 1700.

5 Unter denen heütigen Fortifications manieren halte, des alten Rümplers der Inge-
nieur zu Wien gewesen Sachen vor die besten mit. Sie sind aber sehr rar, dehero ich
selbsten nur ein eintzig blat mein Lebtage gesehen, aber in solchem ex ungue Leonem
schloße. Es sollen aber seine besten Desseine und Sachen in Keyserlicher Verwahrung
liegen, ob in der privat bibliothec oder wo? weis ich nicht, hätten Sie nun daselbsten gute
10 corespondence würde vielleicht wohl was zu erhalten seyn. Ich bleibe aber, wie schon
ehedessen bey hiesiger Anwesenheit berichtet annoch beständig dabey, daß keine ordinar
bekandte figur denen heütigen attaquen bastant ist, deroselben mann nun mehr auf le-
bendige als Stein und Erdene werck bedacht seyn muß, und thut derjenige sehr untreu
an seinem Herrn, der sich mit viel zierlichen und kostbahren Festungsbau einläßet, es
15 ist alles vergebens, wann es nach bißher bekanten Arten gemacht wird. Aber in wivil
wercken ist modus certus und läßet sich von denen schönen antiquen modellen und ei-
niger autorum guten reguln nicht ohne Verantwortung abgehen, dehero gewiß die frantz:
architecti vor vielen ietzigen Italienischen architettis hoch zuloben, daß sie der præcepta
wohl in acht nehmen. Hingegen diese leztere, wie ich an sehr kostbahren wercken selbst
20 mit Augen gesehen degeneriren fast gäntzlich (wolte nicht gerne phantasiren schreiben),
der eintzige nemlich Sgr de Fontana zu Rom macht noch seine Sachen en general nach
guter art, doch hat er schon auch vielerley weis in Gebrauch, daß wann ich unter 1000.
Rißen einen von seiner Art finden solte ohne beygefügten nahmen, ich seine Arbeit so
fort kennen will.

25 Daß werde Gelegenheit finden in einem Riße zu einer Collegien Kirchen zu dienen,
nehme als eine marque Ihrer gütigkeit auf. Nur wünschte ich, daß sie deren eigentliche
requisita zu melden belieben möchten, darunter auch diese: (1) auf wie viel auditores. (2)
ob solche darinnen nach dem Rang zu logiren. (3) ob ein herrschaftlicher oder anderer

4 Gengenbachs beyden Schreiben A 4 Jan. und 9ten Mart

besonderer Stuhl darinn seyn müße. (4) ob der Situs mehr als eine Thüre zuließe, (5) ob die Kirche einen Thurn haben solle, und was etwa mehr nöthig zu erinnern; gebe anbey auch meine ohnmaßgebliche Gedancken, daß die Kirchen zu unsern Gottes dinst (1) billig sehr helle. (2) quoad formam nicht lang und schmahl sondern lieber gar rund oder zum wenigsten quadrat seyn sollen, damit alle auditores den Prediger ohnverwandtes leibes 5
sehen können. (3) daß die Cantzel, altar und musicalisch Chor alle 3. in einen Platz beysammen zu bringen. Altäre nach gewöhnlicher Art baue ich nicht gerne, es siehet so papistisch. Ich will auf erhaltene ordre mich so denn so fort zu einem Dessenin schicken.

Den Titul des neuen frantzö[s]ischen Artillerie buchs welches sie zu Hanover gesehen bitte ohnschwer zu communiciren. 10

15. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN GENGENBACH

, vor 18. März 1700.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 58

Les Songes de Polyphile m'ont fort rejoui. je croy maintenant d'avoir le Ms. entier de Mons. Lauterbach. Le livre de Daviller m'a paru bon, la traduction en Allemand 15
decourage plusieurs qui voudroient écrire quelque chose, mais qui voudroient que cela ne fut point entre le[s] mains et à la discretion de tous. C'est pour cette raison que je veux publier mon artillerie en Latin plustost qu'en Allemand. Mais si tout se traduit je garderay mon image pour mon fils. Ce qui m'a plû le plus dans la premiere partie de Mons. Sturm est son plan du temple de Salomon, qui me plaist encor mieux que celuy 20
de Goldman.

Si je devois doner conseil sur l'Architecture Civile et je commencerois par Vignola publié par Daviller in 4°. Puis j'irois à Palladius et Scamozzi, dont le dernier a donné des beaux ouvrages aux environs de Venise, Vicence, Verone.

Ich habe die Zeit über die ich in ein und andern parte Architectonicae angewendet, 25
und in Dreßden anwenden müßen daß allernothigste befunden zu seyen was die Mechanicam anlanget wie ich dann uberauß viel Casus anführen köndte, darauß zu sehen wie dieß theil negligiret wird als zum exempel beym bauwesen große Lasten in die hohe zubringen ohne viel volck, das Einrammen mit vielen Leuten ist bekand aber mit wenigen fehlet es. ich habe im Modell gemacht eine katze 9 oder 10 schuhe herunter fallend, und leicht 30

in die hohe wieder zubringen ohne seil [,] ist aber doch ohne 6 Personen wenn sie 12 Zentner bewegt nicht zu regiren, verstehe den gantzen Tag wan es nothig ist. Wolte ich von ausarbeitung der harten steine als marmor noch mehr, [- - -] so ist mit den ersten die alle geige, mit dem andern muß man [- - -] es werden dann ohnbeschreibliche kosten
 5 daran gewand davon kunfftig ein mehrers. die [- - -] der alten [- - -] werden ietzt von vielen hohen und [- - -] leuten wieder

16. LEIBNIZ AN X

[Hannover, März 1700].

Überlieferung: *L* Konzept: BERLIN *Archiv der Akademie der Wissenschaften* Akten I, I, 2
 10 N° 32 Bl. 95. 2°. 1 S. — Gedr.: HARNACK, , 2, S. 85–86.

Tit.

Insonders Hochg. H.

Es haben H. Abt Schmidt und H. M. Wagner von Meines Hochg. H. ungemeinen meriten mir zu unterschiedenen mahlen nachricht geben, habe auch Proben selbst davon
 15 aus den Extracten der Briefe deßelbigen erhalten. Worumb ich nun darauff die freyheit nehme an selbigen gerades weg es ob schohn unbekand zu schreiben, ist die Ursach, daß H. M. Wagner aniezo zu Helmstädt und die Ursach meines schreibens keinen verzug leidet, auch die sach annoch geheim seyn soll.

Nehmlichen es sind Churfürstl. Durchl. zu Brandenburg geneigt ein Observatorium
 20 bauen zu laßen, und bin ich deswegen consuliret worden. Wiewohl nun das Bauwesen meines thuns nicht ist, und ich bedencken habe etwas darinn vor mich zu sagen, iedenoch weilen die sach zu aufnahme einer Sciencz gemeinet, darinn ich auch etwas wenig es gethan, so habe die freyheit nehmen wollen, Meines Hochg. H. gedancken darüber außzubitten, und habe die Umstände, soviel mir deren kund worden, mit denen worthen so mir
 25 zukommen hieher sezen wollen.

Man vermeinet demnach das Observatorium auff den Mittelsten Pavillon des großen stalles in der Dorotheen-Stadt zu sezen. Solcher pavillon müßte mit einem Stock noch

Zu N. 16:

erhöhet, oben mit Metall oder guthen gepichten holz beleget, mit einer Gallerie umgeben, mit kleinen versatilen Breter haüßlein in den ecken zu placir- und conservirung der großen Instrumenten versehen, und mit aufgerichteten und aptirten Maßbäumen zu handhabung der Tuborum, auch einer beweglichen Stube von Bretern aptiret werden, damit mann sich des plazes commode gebrauchen könne, und soll deswegen ein Riß gegeben werden. Der Logiaments dürfften nur zwey seyn, eines zu den Conventibus, das andere zu der Bibliothec und Instrumenten. Das auff den Pavillon noch aufzusezendes Etage köndte dazu gebraucht werden, der Observator aber würde in eben dem pavillon das untere estage bewohnen können. Es wird dabey gefüget. daß man den Baumeister bereits darüber vernommen, der hätte dazu 6 biß 700 thl. gefordert, Man werde aber gern auff 1000 gehen. 5 10

Es wäre guth gewesen, wenn man das spatium des gedachten Pavillons dabey gemeldet. Doch scheint wohl, daß der plaz nicht groß seyn werde weil der observator allein das ganze untere stockwerck einnehmen wird. Ob nun das stockwerck darüber nicht mercklich per projecta oder moeniana zu vergrößern, stündt nach eingenommenen umbständen zu überlegen. Daß der grund guth seyn werde, ist zu hoffen. 15

H. Weigelius seel. hatte zu Jena bey seinem observatorio allerhand feine einfälle gehabt. Ich möchte gelegenheit zu einem eignen thurmlein wündschen, so pro Camera obscura dienen köndte, darinn ein guthes theil des Himmels gleichsam als ein spiegel auff einem polirten Stucco zu praesentiren, welches allerhand Nuzen, sonderlich zu geschwin- der und genauer bezeichnung der vorkommenden apparenzen, haben köndte. Solches thurmlein köndte vorn am Alten in form einer Cupola, und so niedrig seyn, daß es denen Tubis wenn sie auff der platteforme aufgerichtet, ihren Prospect nicht benehme. 20

17. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Wolfenbüttel, 27. April 1700.

25

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 973 Bl. 64-65

Per-Illustris ac Excellentissime Domine, Patrone Gratiouse!

Es werden sich Ihr. Excell. verwundern, daß die Zeit her nicht widerüm mit einigen Zeilen aufgewartet, ist aber bloß deßwegen unterblieben, weilen von einem Tag zum andern dero hohe Ankunft und Gegenwart erwarte. Zwar bin ich von hertzen froh ge- 30

wesen, daß Sie diese letztere Tage von donners Tags her annoch außenblieben, maßen ich indeßen einen schweren Anfall von einem hitzigen Fieber ausstehen müßen, und nun erst Gott sey dank wieder bey so viel Kräften bin, daß ich schreiben kan. Ich habe mir montags aus der Bibliothec des Lud. von Ceulen Buch de circulo, wie auch dienstags des
 5 Renaldini opus algebraicum in welchem zugleich die Methodus nova und antiqua resolut. et compos. mathematic. expliciret wird, in mangelung des größeren wercks in folio geben laßen beyde in 4to, mache mich auch wieder an meinen calculum und bringe alles in folgende Tabelle

	Latera	vera	Renaldiniana	differentia
10	3goni	0 0 0 0 0 0 0
	4goni	0 0 0 0 0 0 0
	5goni	1 1 7 5 5 7 0 6	1 1 7 4 9 1 3 1	0 0 0 0 6 5 7 5
	6goni	0 0 0 0 0 0 0
	7goni	8 6 7 8 4 2 4	8 6 9 1 7 6 9	0 0 1 3 3 4 5
15	8goni	7 6 5 3 6 6 8	7 6 8 3 8 7 1	0 0 3 0 2 0 3
	9goni	6 8 4 0 4 0 4	6 8 8 5 9 4 6	0 0 4 5 5 4 2
	10goni	6 1 8 0 3 4 0	6 2 3 9 3 7 1	0 0 5 9 0 3 1

So überfällt mich donnerstags abends nicht allein Kopfwehetagen und einige Mattigkeit sondern, da ich die Zeit hero keinen rechten appetit gehabt, ohnverachtet der
 20 angewendeten und mir verschriebenen medicamenten bekam ich freytags gegen mittags da ich eben von dem Hn. Secret. Reinerdingen die Traurige Post erhielt, daß der H. D. Stißer [?] auch seine seel. Liebste mit Tode gefolget eine solche Hitze und Angst, daß mich noch selbigen Tages legen muste. Ich continuirete mit medicamenten und wolte üm kein bruit bey unsern leüten, die hirüber sich nicht wenig alterirten und gleich alle ex-
 25 tremata besorgeten zu machen noch den Tag keinen medicum consuliren; Es operirten auch derselbigen medicamente so, daß ich in continuirlichem Schweiß salv.ven. lage. Alß aber gegen den Sonnabend mittag die Hitze noch mehr zunahme und Mattigkeit und Angst allzu groß wurde, habe ich Hn. Lic. Behrens den Schwiegervatter vom Hn. Behmen dem
 30 Prediger auf der Auguststadt consuliret, welcher mich auch so fort mit Verordnung der Medicamenten secundiret. Dieser besorgete eben so wohl auch eine Malignität darbey, weilen die Mattigkeit so groß war, daß ich gar nicht in der Höhe seyn kunte. Sontags gegen den Mittag begunte die Hitze etwas nachzulaßen, und besuchten mich so wohl der H. Lic. Behrens alß H. Behm noch selbigen Tages. Gegen die Nacht gieng es von neuem wieder an und kam noch darzu ein Zufall, welchen ich besorgete, er würde mir den Garaus

machen. Denn bißhero hatte ich noch deßwegen hoffnung, dieweil ich in continuirenden starken diaphoresi lage, allein gegen diesen Abend, da ich salv. ven. alvum von 3. Tagen her deponiren muste, bekam ich darzu eine Diarrhoeam; weilen ich nun wohl sahe, daß dieses übel der expulsion gantz contrair ware, so ließe es so fort H. Lic. Behrens wißen, und fragen, ob dieses nicht so fort wo möglich zu stopfen: nahm auf deßen Verordnung mit Zurücksetzung aller andern medicamenten so fort Theriac. coelest. in pilulis ein, und Gott gab so ferne gnade, daß solche nach dieses Gebrauch sich stillete, und der Schweiß wieder zu kommen begunte. Wo dieses nicht angeschlagen hätte, ware ich geliefert gewesen. Noch selbige Nacht gegen den Morgen schlieffe ich in der Kranckheit meine erste Stunde nach deren Verlauff ich so fort Linderung der Hitze auch etwas von seiner alterität nachlaßenden Pulß verspürete, und also die erste Hoffnung zur reconvaescenz schöpfete. Diese hat sich auch Gott sey danck nun in so weit wieder angefangen, daß nun seit gestern und heüte wieder etwas wenigen appetit zum Eßen gespüret, auch wiederüm ein wenig aus dem Bette seyn können, und muß nun erwarten, wie bald der Höchste wieder zu vorigen Kräften helffen wird. Heüte habe auch wieder angefangen das Apothecken bier (den Scorzonsche Tranck) wieder etwas nachzulaßen, den ich bißhero gewaltig poculiret [gestrichen: habe] und wohl 10mahl Mons. Eccarden zum Gast gewünschet habe. Dancke also vorerst dem lieben Gott, daß er mich noch diesesmahl die Haut darvon bringen laßen, nechst diesem aber hat es auch der H. KammerSchreiber an getreuer wartung nicht fehlen laßen, worvor mir anfangs erst am meisten bange gewesen. Nun hoffe, [gestrichen: s] ob Gott will doch wieder außer Gefahr zu seyn. 5 10 15 20

Ich wage es und sende hierbey alle die brieffe, so an Ihr. Excell. gehörig deren einer über den andern kommen. H. P. Cyprian hat auch einen darbey und läßet sich gehorsamst empfehlen.

Indeßen habe vor der Kranckheit auch einen Riß gemacht, an welchem das observatorium nur in etwas angezeigt, und hernach schon nach dero hohem Befehl und Anordnung weiter ausmachen werde. Es ist nur deßen allerkleinstes und eilfertiges projetchen hiebey mit eingelegt. Die Fortifications Sachen nebst etwan einem Buch gutes Reiß pappieres werden ja Ihr. Excell. mitzunehmen belieben, worzu auch H. Eccard das vor mich erkaufte kleine Büchelchen des Grotii und anderer de ratione Studiorum thun könnte. 25 30

H. BauM. Gengenbachs Persohn recommendire gehors. da es Gelegenheit geben solte, etwan selbigen in consideration bringen zu können; wiewohl so kürztlich keine Brieffe wieder von Ihm gehabt, hoffe doch in ietzger Oster Meße welche zu erhalten. Die ietzigen Troublen und Kriegs Affairen zu Zell werden gewiß meiner gantz vergeßen machen wäre

auch, da ferner die Kranckheit so wie sie anfienge continuiret hätte, hernach hoch genug promoviret gewesen. Da es aber dem Höchsten gefället mich noch länger in meinem Karn zu laßen, so komme ich doch nicht ümhin vor das künftige besorget zu seyn, und werde ich wohl von denen nun vacirenden unterschiedlichen professionen ja endlich einmahl die
 5 Clausul werden können. Ich befehle mich so wohl dieser halben alß en general Ihr. Excell. Gnaden Hohen Gewogenheit verharrende deroselben

Wolffenb. den 27. April 1700 Gehorsamster Knecht Wagner

Was wird unser Frontispicium zu Augsburg machen? H. Fiedlers kleine paquetchen in 4to habe hier behalten.

10 18. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Dresden, 26. Juni 1700.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 71-72

Dreßden den 26. Junii 1700.

Per Illustris ac Excellentissime Domine, Patrone Gratiose!

15 Ich habe aus Leipzig annoch wegen des Kupferstechers Bernigeroths geschrieben, daß selbiges seine Arbeit ziemlich sauber und nett befunden, habe auch 2. exemplar von solchen seinen Kupfern nebst einem brief an H. D. Wiesenstein bey H. Pantzern im blauen Engel in der Peter Straßen wohnende zurück gelaßen, welchen Ihr. Excell. bey durchreiß abhohlen laßen könnte. Auf der Post wolten sie ihn nicht annehmen. Hier nun
 20 in Dreßden hat mir nebst dem brief von Hn Mag. Junii adresse an den Hn von Tschirnhaußen gemacht der H. CammerRath von Bölaw, weilen der H. Oberberg Haubtmann von Schönberg nicht zu Freyberg, sondern auf einer Conferentz 4. meilen davon ware. Habe diesen Herrn von Tschirnhaußen sehr geneigt gefunden, hat nicht allein seine große brenngläßer, item das er zum perspectiv braucht gezeigt, sondern auch die effecte der
 25 brenngläser an einem heitern Tage so viel seine Zeit leiden wolte sehen laßen, von welchen er einen gantzen bericht in einem bogen heraus gegeben, welche er mir zugleich nebst einem Aufsatz einer gründlichen Anleitung zu nützlichen wißenschaften zumahl zur Mathesi und Physica vorhat. Dieses aber weilen es bey briefen nicht wohl fort zubringen, will bey Zurückkunft mit bringen. Ich habe mit fleiß verschwiegen, daß einige Zeit mich
 30 in Hanover bey Ihr. Excell. aufgehalten, und weiß er davon gar nichts. Kan aber wohl

rühmen, daß er Ihrer hohen Persohn alle Zeit mit der grösten Ehrerbietung gedacht. v. g. Sie wären einmahl zu Pariß beysammen kommen morgens 9 uhr, hätten im Discurs continuiret, und da es angefangen dunckel zu werden, hatten sie gemeinet es käme etwan ein Gewitter, da sie aber nachgefraget, wäre es Nacht Zeit gewesen, so kurtz wäre ihm die Zeit über dero gelehrten discursen worden. 5

Seine neue glaß hütte zu sehen, ist er etliche mahl mit mir hinaus gefahren, welche er mit der grösten Holtz Menage angegeben. Hiervon folget indeßen ein ohngefehrer Riß in der inlage. Der offen ist in einen perfecten circul gebauet. Bedarf zu seiner Unterhaltung nie mehr denn ein einiges stückchen langes scheid holtz, welches auf einen dicken rost durch einen a parten keil bey f. hinein geschoben wird. 10

Der Grund Riß ist No. 1. zu sehen. a. b. c. d. e. sind 5. große Töpfe, in denen weilen biß auf die 5. Centner Glaß gehen können. Von iedem gehet wie bey anderen auch ein loch g. heraus. Zwischen diesen ist der offen abgesetzt, und gleichsam mit Pfeilern rings an den 5. seiten verwahret wie bey h. und i. zu sehen. Zwischen diesen 5. Töpfen schlägt die flamme in die höhe so starck, daß sie noch aus dem glaß offen No. 2. durch das loch k in den Kühloffnen No. 3 lauffet und starck oben wieder stößet. Der hohe Kühl offen ist gleich an den glaß offen, welcher oben wie eine cupula zugewölbet angehenget, hat bey l. ein Thürchen, daß mann dort glaßer hinein legen kan, und bey m. wieder eine andere mit oben vorhengendem blech, wo der Holtz schürer bey f. sitzt gehet ein Tieff loch hinunter, und da ist sogleich oben ein Bogen geschlossen, welcher den Kühl offen dorten tragen muß. Unter dem Offen ist es gantz hohl, daß die Asche tieff hinunter fallen kan. Ich werde vielleicht noch mehreres hiervon mündlich nachmahls gel. Gott referiren können. Sie machen auf dieser hütte ietzo lauter crystallinen glaß. Seiner brenn gläßer aber ist noch keines drauf gemacht worden. Dieselbigen so ihm solche gemacht sind 3. brüder, von welchen nun auf dieser hütten einer glaßMeister ist. Ich habe ihn durch einen andern nun unterschiedliches auch die Materialien des glaßes fragen laßen, ist aber von ihm nicht das geringste zu erfahren. Vom Hn. Tschirnhausen aber habe selbst verstanden, daß er auß dem glaß weggelaßen Zerley so allezeit höchst schädlich, und die gläßer dunckel machte; nehmlich das Arsenicum und den Borax. Den Brennspiegel von Kupfer hat er hierher auf die Kunst Cammer gegeben, da ich ihn noch sehen werde. Mit dem glaß so er auß art der Tuborum braucht haben wir so wohl bey Abendzeit außershalb der Stadt, den Thurm zusamt der uhr sehr deutlich gesehen, und ist würcklich das objectum durch dieses glaß gesehen heller alß zuvor an sich. Ein ander mahl haben wir auf eine meile ein dorff gesehen, da wir an den häußern die fenster sehr deutlich erkennen können. Das dritte 30

mahl sind wir hinaus ins lusthauß auf den großen garten allhier gefahren, und haben den Königstein, welcher 3. starcke Meilen von hier gleichfalß gesehen, der auch noch ziemlich wohl zu sehen, und an selbigem wohl die Fenster aber nicht die Scheiben wie beym ersten dorff erkennen können. Mann kan die objecta innerhalb des foci aufrecht, und ausserhalb des foci umgekehrt hierdurch erkennen. Im Foco aber ist alles gantz obscur und kan mann die wellen so noch im glaß sind dort sehr starck observiren, welche einen an der observation auch außer dem foco noch etwas hindern. So bald mann aber ein anders occular glaß darzu thut, so evanesciren sie alle. Der herr von Tschirnhauß meint es noch dahin zu bringen, daß er will glaß machen laßen, so gantz ohne alle wellen seyn soll. Ich habe auch die gnade gehabt, daß er mich in sein Laboratorium, daß ist, wo die großen Edelgesteine geschnitten, geschliffen und poliret werden geführet hat, wie wohl er sonst keinen Menschen dahinein zu führen pflaget, indeme der König selbst solches verbothen. Allein ich habe diese Maschinen gleichwohl auch nur transitorie ansehen können, indeme er so fort wieder mit mir heraus gangen. Doch dabey dieses observiret. Es sind in 2. Rahmen 6. Sägen, so alle Horizontal gehen, diese werden von 2. Kurben hin und wieder gezogen. Oben über diesen Sägen lauffet aus 2. à parten gefäßen in den sägen schnitt harter Kieselsand, und waßer, und dieses arbeitet hernach immer vor sich fort, und schneidet von den großen steinen, in welchen allezeit 3erley adern sind, eine Chalcedon, Amethysten und Jaspis Ader rechte Platten herunter. Diese werden hernach gleich darneben in eben diesem laboratio geschliffen, und poliret, da gleichfalß eine kurbe immer auf einer angemachten Platte den drauß stehenden Läufer hin und wieder ziehet, biß alles gantz eben und glatt ist. So viel ich werde können, will ich künftig dieses auch einiger maßen hernach anzuzeigen und zu entwerfen suchen, wie wohl es etwas geschwind mit diesem Ansehen hergangen. Was aber der Herr von Tschirnhaußen zu seinen Gläsern brauchet, hat er alles auf seinem Guthe zu Kislingswalde, und zweiffle ich sehr, ob ich werde die gnade haben, daß ich diese sachen werde noch zu sehen bekommen, indeme er vorietzo damit ziemlich heimlich worden. Ich verfare bey allem diesem, alß ob mir hieran so gar groß nicht gelegen, frage aber denn manchemahl im discours, den ich hierauß drehe gleichsam transitorie um eines und anderes, so erfahr denn zuweilen, was ich suche, wie denn hiervon künftig gel. Gott noch mehreres gehorsamst advisiren werde. Ich möchte übrigens gerne wißen, ob Ihr. Excell noch selbst eine Tour hierher thun werden oder nicht, daß ich mich hiernach einiger maßen richten könnte. Verharre nebst gehors. Empfehlung

Ihr. Excell. gehorsamster Wagner.

19. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Leipzig, 21. Juli 1700.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 117-119

Per-Illustris ac Excellentissime Domine Patrone Gratiose!

Nach deme so wohl hier in Leipzig alß auch Dreßden fast alle Post Tage die char- 5
 ten visitiret, biß dato aber noch nichts an mich zu befehlen Ihr. Excell. beliebt hat, so
 habe geglaubet, es würden derselbe schon längstens wiederum von Berlin abgereiset seyn,
 zumahl da in meinen ersten briefen also balden des Kupferstechers Herrn Bernigerods
 halben gehorsamste relation gethan. Zudeme nun zu Dreßden Ihr. Excell. zu erwarten
 eine ungewiße Sache ware, habe ich mich, nachdeme dasjenige, was so wohl beym Hn von 10
 Tschirnhaußen als anderwärts zu sehen möglich und vergönnet ware, angesehen [,] vorige
 woche wiederum zurück hier her gewendet. Und weil ich die Hoffnung habe in künftiger
 Braunsch. Meße Ihr. Excell. meine reverence zu machen, will mit dero hohem Urlaub
 ausführliche relation alles deßen was auf ietziger Reiß observiret und angehoret dorthin
 differiren. Nur mit wenigem will gedencken, daß zu Dreßden beym Apotheker Sartorio, 15
 bey welchem außer denen ersten 3. Tagen, da er wegen frembde gäste keine lehre Stunde
 gehabt, logiret und gespeiset, das Atramentum Sympatheticum auch zugleich mit aus-
 gekünstelt, welches process zwar Rohault in seiner physiec giebt, aber da nicht angehen
 will. Es ist sehr artig zu sehen, indeme, was mann mit dem einen hellen Liquore (welcher
 ein filtrirtes acetum lythargi ist) geschrieben, hernach wann mann gleich ein 4. buch 20
 maculatur drüber legt, oben drauf aber nur einen andern hellen Liquorem (welcher ist
 ein aqua oder vielmehr Lixivium coloris vivae et auripigm.) gießet, solches also bald her-
 nach unter diesen 4. buch maculatur papier erscheinen wird. Aus der Glaß hütte daselbst
 bringe ich auch mit 2. solche conos von Crystall glaß, dergl. in Hlst. verlangt worden,
 die verhoffentl. Ihr. Excell. contentiren werden. Was bey Dreßden von solchen gemmis 25
 gefunden wird, davon habe ich auch proben mit, die zum Theil selbst gefunden, theils von
 anderen bekommen habe. Demante aber in solchen Kießeln als Kernen steckenden hat
 mann zwar dort auch gefunden, ich habe aber selbiges, ohnerachtet über 100. oval oder
 runde Kießling in welchen dergleichen vermuthet auf und entzwey geschlagen nicht an- 30
 treffen können. Auch habe von denen gemmis so ietzo dort gesäget und polieret werden,
 ein aber noch rohes stückchen mit, welches ich aber indeme der H. von Tschirnhaußen
 schwerstes verboth des Königes von selbigem was wegzugeben in einem discurs erweh-

nete, promoviret habe, und hoffe dieser sünde wegen Vergebung zu erlangen. Indeme nun meinem alten gönner dem Herrn Oberlandbaumeister Gengenbach so nahe hier war, bin ich vorige woche zu ihme hinaus geritten. Da ich nun bey diesem erfahrenen Manne die schöne Gelegenheit habe, allerhand so vielleicht Ihr. Excell. auch vergnügen soll zu sehen, so werde mit dero hoher Vergünstigung mich einige Tage bey Ihm aufhalten. Ich werde nur einiges zu gedencken von Ihme bekommen [:] allerhand Reiß von artigen und leichten wagen, von seinen zwey neuen inventirten Rammeln, von seiner neuen Art der Zug brücken, eines artigen Pultes, so mann gar geschwind auf und niederlaßen und stellen kan. Zudeme sich mir dieser Ehrliche mann auch erbothen nach wiederkunft von einer kleinen tour die er auf 4. Tage thun müßen mich noch weiter in Architectonicis zu perfectioniren und dieserhalben seine Reiß die er ins Vogtland zu thun hat, aufzuschieben, alß werde, welches Ihr. Excell. im besten vermercken werden biß den 28. oder 29. ietzigens monats bey ihm verbleiben. So dann dürfte wohl noch einige Tage ausbitten, worinen der H. Mag. Junii (welcher seine gehorsamste Empfehlung und Reverence machen läßet) mich in dem calculo perfectioniren will. Da ich nun hierdurch fast hernach meine Nürnberg. Reiß werde, außer so etwan das dasige observatorium zu sehen wäre, ersparen können, bedünket mich, es soll hac occasione da ich ietzo einmahl hier, diese Zeit und Gelegenheit nicht beßer employret werden können. Ihr Herr Kirch hat gute bekantschaft mit diesem Herrn Mag. Junii gemacht, indeme er Ihn zu gevatter gebethen, hat mir aber in Vertrauen eröffnet, daß er nunmehr wegen seines Alters ziemlich verdrüßlich würde. Und da er intimus seine gantze Arbeit auch seine Ephemerides kennet, auch wie seine correction beschaffen gewesen, worinnen Ihme H. Flamstedt doch privatim u. epistulis ad amicum gewiesen, daß er in dem um 5. und in [-] um 3 gantze wochen gefehlet, werde bey aufwartung hernach ein und anders communiciren, welches wenigstens fürchten machet, er werde wegen seines Alters diesem labori den er übernommen fast ungleich seyn. Jedoch aber hat er alles dieses in so weit im Vertrauen gegen mich gedacht, und ich würde mir an iemand anders alß Ihr. Excell. solches zu schreiben gewißen machen, in deme mir bekant, wie dergl. bey deroselben wohl verwahret deponiret werde. H. Cassini zu Paris instigiret selbst sehr diesen herrn Mag. Junium seine Ephemerides heraus zu geben und hat an den Hn. D. Eisenschmidt nach Strasburg d. 19. Mart. dieses Jahres folgendes geschrieben. Je vous rends graces Monsieur, de l'imprimé de Mr Junius, que vous avez eu la bonté de m'envoyer. L'ouvrage qu'il entreprend sera tres bien receu, bien que nous ayons presentement les Ephemerides de Metzavachir [l. Mezzavacca] de Bologne, qu'il a prolongé jusqu' à 1720. à ma sollicitation, luy ayant fourni quelques memoires pour la

correction. Et parceque Mr Junius dans son escrit ne montre pas d'en avoir connoissance, il ne seroit pas mal de luy donner cet avis, afinqu'au milieu de son travail il ne se trouvast pas prevenu par un autre. Si après cet avis il persiste dans le même dessein, je ne manqueray pas d'y contribuer ce que je pourray.

Und da der H. Mag. Junii in seiner Epistel die judicia der gelehrten ausgebethen, und nach vielen dergl. erhaltenen willens ist die Ephemerides nach allen tabulis so bißhero heraus sind, auch nach unterschiedlichen Horizonten (unter welchen auch der Helmstedtische und Hannoverische des Hn Abts Schmidts und Ihr. Excell. wegen seyn wird) zu calculiren, hat H. Cassini vor unnöthig erachtet, in dieser ohne dem schweren Arbeit sich nach so vielen köpfen richten wollen, und hat deßwegen, da er Hn. Mag. Junii observation circa Mercurium in sole visum erhalten folgendes an H. D. Eisenschmidt geschrieben. Hoc opusculo (nem. circa Mercurium etc.) Dnus Junius se maxime idoneum ad magna quae molitur opera comprobat. Quin qua ipse pollet in astronomicis calculis solertia difficilius ipsi non erit ex editis tabularum Astronomicarum quae extant in aliis usum expendere, quam hac in re aliorum astronomorum judicio subscribere.

Indeme ich nun diese occasion wie schon gedacht nicht gerne versäumen will, will meine sachen so darnach einrichten, daß ich den 10. Augusti gel. Gott wieder fort auf Helmstedt gehen und Freytags den 13. daselbst seyn kan. So dann will nach dero hohem Befehl in Braunsch. Meße aufwarten.

Ich kann nechst diesem nicht umhin nochmahls gehorsamst zu melden, wie ich den Herrn Kupferstechern Bernigeroth aus seiner Arbeit davon hier 3. proben mit überkommen, vor capable halte, daß er die Arbeit des portraits des hochsel. Chur Fürstens gar wohl übernehmen und ausfertigen könne. Er hat wie mich dünket eine geschickte hand, und wendet fleiß an seine Arbeit. Wie Er denn kürztlich aus Schweden ersucht worden hier beykommendes Kupfer des ietzigen Königes, welches noch nie gestochen worden, zu stechen, welches mit dem überschickten gemählde, wie ich selbst gesehen perfect und wohl übereinkomet. Es ist selbiges Kupfer noch gantz frisch und deswegen inwendig das weiße papier eingelegt worden, damit es sich nicht aneinander abziehen soll. Er hat mich aber sehr gebethen das Kupfer wegen der ausdrücklich bey empfangenem portrait angehengten notul, so ich gesehen, ja zu behalten, damit es nicht etwa in andere hände gerathen und etwan eher alß jene alleweil gefertigte Abdrücke in Schweden kommen möchte. Ich lege es deswegen bey um zu zeigen, daß er auch in der runden miniatur was feines zu verfertigen geschickt ist. Er wendet auf Kupferstück der berühmtesten Künstler so viel an, daß er Abdrücke hat die ihn ob sie gleich nicht groß doch 8. rthlr. zu stehen

kommen. Die ieszigen Frantzösischen berühmten graveurs sind Herr G. Edelinck, und C. Vermeulen. Jener bekommt vom Könige selbst vor einen Viertel Zoll Kupfer einen louis d'or, wie mir Herr Gengenbach berichtet; und meinet er daß mann dergl. Groß folio Kupfer schwerlich, unter 600. 800. biß 1000. rthlr. bey ihme haben würde. Ich getraue mir aber diese Arbeit vor 200. rthlr. bey ihme zu erhalten, und gab H. Bernigeroth dergleichen Versicherung, daß er nichts vor seine Arbeit verlangete, wann er nicht hierinne gesuchte satisfaction geben würde. Ich sehe also nicht vor undienlich, wann noch Zeit wehrenden Heutiges Antwort erhalten, und da noch des integra wie ich hoffe seyn solte, mit dem manne deßwegen accord treffen könnte, will versichern es soll diese affaire wohl ausgerichtet werden.

Zuletzt habe gehorsamst ersuchen wollen, da mir alles mitgegebene Geld gantz und gar draufgangen, und wie die Rechnung kunftig zeigen wird, es hoffentl. so employret worden, daß Ihr. Excell. befinden werden, daß ich die menage nicht genauer treffen können, mir ohnschwer etwan noch ein 20. rthlr. anhero zu übermachen, damit den Hn. Mag. Junii welcher mir schon ein 8. thlr. vorgestreckt, befriedigen und mit dem übrigen wiederum nach haüße reisen möge, ich weiß sonst anders hier aus dem arrest nicht loß zu kommen. Ich verhoffe alles dergestalt zu expediren, daß Ihr. Excell. hieran hochgeneigten gefallen tragen werden. Nebst Erwartung höchstgeehrtester Antwort verharre unter gehors. Empfehlung

Deroselben gehorsamster Knecht Wagner.

P.S. Ihr. Excell. ersuche auch gehorsamst etwa hierinne vor meine wohlfarth besorgt zu seyn, damit diese meine Depart und Abwesenheit von haüße mir an meinem unterthanigen suchen in Zelle und andren höffen nicht hinderlich seyn möge. Worum auch nach Helmstedt an den Herrn Abt Schmidten geschrieben. Es können wenige dorthin abgehende Zeilen Ihr. Excell. mich aller sorgfalt endledigen, worüm in gebührender observance gebethen haben will. Ich habe in Dreßden keinen brief an den Hn Wiesenstein der Abrede nach zurückgelaßen, weilen solchen ebenfalß wie hier in Leipzig die Post nicht annehmen wollen. Dero hochgeneigte Antwort die ich verhoffe könnte mir ohnschwer im Kupfergäßgen in Herrn Wunderlichs haüße abgegeben werden, in welchem ich iesz bey dem Hn. Mag. Junii auf der stuben bin.

Leipzig den 21. Julii 1700.

20. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Leipzig, 1. August 1700.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 75-76

Per-Illustris ac Excellentissime Domine Patrone Gratiose!

Ich erkühne mich einen brief nach dem anderen an Ihr. Excell. abgehen zu laßen, 5
 und bin dato, da noch keine Zeile einiger hochgeneigten Antwort erhalten ungewiß, ob
 sie zu rechte kommen. Dero hohen ordre nach sind sie alle auf Berlin in adresse an den
 Hn Jablonski gangen. Das erstere wurde den 21. Julii zugleich nebst einem paquetchen
 einiger vom Hn. Bernigeroth hiesigem Kupferstecher gestochenen Kupfern auf die Post
 gegeben, und eben wie die vorigen biß Berlin franquiret. Möchte also gerne wissen, ob noch 10
 des integra mit dem portrait des hochseel. Churfürstens, denn solcher Gestalt wenigstens,
 wann auch mann anderwärts vor 300. rthlr. die arbeit erhalten könnte, doch 100.rthlr. zu
 menagiren gedencke, [gestrichen: und] indeme es vor 200.rthlr. hoffe zu erhalten; zumahl
 da er ietzo auch schon aus Schweden gesucht wird, und von Tag zu Tage mehrere Arbeit
 erhält. 15

Zu Zeiten bin etliche Thage bey H. LandsBau M. Gengenbachen, der sich Ihr.
 Excell. gehors. empfehlen läßet gewesen, bey welchem indeßen von unterschiedlichen sa-
 chen Riße gemacht, alß (1) von seiner Rammel so er inventiret, deren er derley Arten
 nacheinander ins große bringen und anwenden will. Die letzte soll die simpelste werden,
 da der gantze Klotz der Rammel bloß durch 2. anwagen (rectes) soll in die höhe gebracht 20
 werden, davon er hernach wann er erstl. die invention recht ausspeculiret mir den Riß
 communiciren will. (2) Habe gezeichnet eine artige invention seines Tisches der nur 1.
 Schues spatium einnimmet, wann er an die Wand gestellet wird, und hernach wann er
 auseinander gemacht wird so wird es ein oval Tisch 4. Schue lang und 3. Schue breit. (3)
 Das Profil der Italiänischen Feüreßen wie sie meistens alle rund angeleget werden. (4) Ein 25
 Profil und grund Riß seines wagens, der auf 4. Rädern stehet, und doch so leicht fortzu-
 bringen, daß ihn sein kleiner Rappe, wann gleich 2. Persohnen nebst 1. Kuffer drinnen
 und der Knecht auf dem Wagen darzu mit stehet des Tages 5 à 6 meilen durch dick und
 dünne fortbringen kan. Ich habe diesen recht nach dem verjüngten Maß des Rhein. fußes
 aufgetragen. (5) ein profil und grund Riß'eines anderen wagens so auf 3. Rädern gehet. 30
 (6) das profil der hintern Achse des seel. Hn. Ober Ing. Nehrings zu Berlin seines wagens.
 (7) Eine art seiner Hauß laterne, die er nach denen Schiffs laternen machen laßen. (8)

eine andere aus einem einzigen glaß bestehende laterne, so so viel als ihrer 3. leuchtet. (9) Das profil eines steines von sehr wunderlicher größe, den eine frau anno 1085 sich hat schmieden laßen, und 6. loth silbergewichts gewogen hat. (10) Dreyerley profil eines Diamantes den der H. LandbauM. vor einigen Jahren bey Auswerffung des Schloß grabens funden, wovor ihm der seel. H. Obrist Titel 100. rthlr. gebothen hatte; wie er nehmlich nach der breite länge und dicke anzusehen war. (11) Zweyerley Arten ovale aus einem Punct und mit einer einzigen Schnur zu reißen, die er bey Zeichnung aller steinern gewölb bogen brauchet. (12) Habe mir ein modell eines halben Sackes holländischer Fortification so balden mit verfertiget. Ich habe nebst diesem allen üm gar unterschiedlichen sachen ihn gefraget, da von mein journal bey wiederkunft ausführlich bericht erstatten soll.

Nun möchte gerne wißen, ob Ihr. Excell. etwan diese Meße gar nicht dort hin nach Braunsch. kommen würden; wäre dieses so wolte mich so wohl bey dem Hn. Mag. Junii allhir der sich auch gehors. empfehlen läßet, wegen des calculi astronomici, als auch bey dem Hn. Gengenbachen noch einige Zeit etwan zwey oder 3. wochen zusammen aufhalten, und verhoffentl. bey retour gel. Gott zeigen wie die Zeit maßen angewendet worden. Da aber nunmehr nicht allein alles mitgebrachte geld mir aufgangen, sondern auch genöthiget worden etl. Thaler schon von Hn. Mag. Junio aufnehmen wolte gar gehors. bitten die hohe gütigkeit vor mich zu haben und etwan mit noch ein zwanzig thalern mir gütigst auszuhelffen, es soll hernach die Rechnung zeügen, wie alles angewendet worden. Ich wolte nicht gerne, da ietzo diese gelegenheit in händen, solche fahren laßen, mich in meinen studiis weiter zu perfectioniren; Ihr. Excell. seyen so geneigt und machen doch ohnschwer die Anstalt, wie dergleichen hier erhalten könne, und da ich bey dem Hn. Mag. Junio im Kupfergäßgen bey Hn Wunderlichen wohnend mich aufhalte, könnten ohnmaßgebl. Ihre brieffe bey diesem abgegeben werden, wiewohl nicht einmahl nöthig das hauß und gaße wo er wohnt drauf zu setzen, indeme er bekant genung im Posthauße ist. Solten Ihr. Excell. etwan ein und andere quaerenda so hier oder bey dem Hn LbauMeister zu erfragen wären beyfallen, so bitte nun denen hochgeneigten bericht, da ich unter gehors. Empfehlung verharre

Ihr. Excell. gehorsamster diener Wagner

Leipzig den 1. Aug. 1700

21. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Leipzig, 3. August 1700.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 77

Per Illustris ac Excellentissime Domine Patrone Gratiouse!

Ich bekomme gestern mittags brieffe von Herrn Sartorio aus Dreßden, die in deßen da 5
 ich zu Zeitz gewesen hier ankommen sind, welche berichten, daß nach meiner Abreiße von
 dar wäre ein brief an mich kommen. Da nun in der Post bestellet hatte, daß solche solten
 zum H. Sartorio geschickt werden, hatte bey diesem zwar verlassen, solche hieher nach
 Leipzig zu senden, daß sie möchten bey H. Mag. Junio abgegeben werden; Er excusiret
 sich aber, daß ihm solches entfallen, und wäre also der brief hinunter nach Helmstedt in 10
 einem andern couvert gerichtet worden. Derohalben habe nun dieses willen heute so fort
 an den H. Abt Schmidten geschrieben, weilen ich muthmaße und hoffe, daß er von Ihr.
 Excell. gewesen seyn soll. Damit nun desto eher einiger Antwort gewürdiget werde, so
 habe Gegenwärtiges an H. Abt Schmidten auch mit einlegen wollen, weilen nach etlichen
 an H. Jablonski addressirten brieffen und noch nicht erfolgter Hochgen. Antwort ungewiß 15
 bin, wo Ihr. Excell. anzutreffen. Vorigen Sontags Mittags habe den letzten ebenfals auf
 Berlin an H. Jablonski geschickt, worinnen gehors. advisiret daß den 21. vorigen monats
 July ein klein convolut mit Kupfern so der H. Bernigeroth allhier gestochen auf Berlin
 ebenfalß an Hn. Jablonski gesendet habe. Da nun vor meiner hiesigen Abreiße mit dem 20
 Künstler, daferne seine Arbeit gefallen solte, am besten mündlich den accord schließen
 könnte, habe gebethen, deßwegen dero hochgen. befehl zu ertheilen. So habe ich auch
 wiederüm den an Ihr. Excell. unterm Nahmen H. D. Wiesenstraus hier zuruckgelaßenen
 brief abgesendet, welchen zugleich hier gehorsamst mit beylegen wollen: In Ersterem vom
 1. Aug. habe gehors. berichtet, daß in denen 8. Tagen zu Zeitz allerhand Zeichnungen
 gemacht, alß (1) der Rammel des H. LandbauM. Gengenbachs, davon er noch 2. andere 25
 beßere inventiones itzo vor hat und nach gehends solche communiciren will. (2) seines auf
 4. Rädern gar leichte gehenden wagens, welchen ob er gleich mit 2. Persohnen und dem
 Kutscher nebst 1. Coffre beladen doch durch seinen kleinen Rappen überal commode
 hingeführt werden kan. Diesen habe gantz nach dem Rheinl. maasstab den ich verjünget
 habe abgetragen. (3) Habe noch eine andere art eines auf 3. Rädern stehenden entworfen. 30
 (4) einen antiqen und nicht über 1. fusses Raum einnehmenden Tisch, der hernach wenn
 er auseinander gemacht wird, einen ovalen von 4 fuß lang und 3. fuß breit abgibt. (5) das

Profil einer Italienischen Feiur Eßen. (6) das profil eines steines von 7 loth Silbergewicht, den anno 1685 eine Frau sich hat schmieden laßen. (7) Dabey Profil eines vor etl. Jahren von Hn. LandbauM. vorm Sterxhausthore im Schloßgraben gefundenen diamantes, wovor ihm der seel. herr Obriste Titel 100. rthler. [- - -] gebothen hat. (8) das profil seiner haußlaterne. (9) das profil einer anderen aus einem einigen glaß bestehenden laterne, so so viel als ihrer 3. gemeine leüchtet.

Über dieses habe ihn allerhand zu meinem metier nothwendiges gefragt, deßen gehors. bericht mein journal bey wiederkunfft abstaten soll. da nun von diesem Manne, der mit seiner wißenschaft und langen experientz dem publico sehr nutz ist, ein und anderes bey dieser gelegenheit annoch zu erfragen und zu erfahren wäre, so will gehors. bitten daferne einige quaerenda beyfallen solten, solche ohnschwer zu communiciren. Auch wolte gerne noch einige Tage auf den calculum astronomicum den ich itzo beym Hn. Mag. Junio zugleich haben kan, wenden, woferne hiez zu noch hochgen. Uhrlaub erhalten kan, denn dergl. Gelegenheit vielleicht mir so balden nicht wieder kommen dürfte. Indem aber mir alles Geld draufgangen, ich auch über dieses genöthiget worden annoch einige rthl. vom Hn M. Junio aufzunehmen, so ersuche gehorsamst die hohe Gütigkeit vor mich zu haben, und noch etwan einige 20. rthl. ohnschwer anhero zu übermachen; wüste sonst nicht wie hier aus dem arrest loß und wieder nach hauß komen solte. In gehors. Empfehlung und entlaßung göttl. obhut verharre

Ihr. Excell. gehorsamster Knecht Wagner.

Leipzig den 3. Aug. 1700.

22. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 1. Februar 1701.

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 973 Bl. 79-80

Per Illustris ac Excellentissime Domine Patrone Gratiose.

Von dero Excell. Rechen machine habe im vorigen gehorsamste Meldung gethan. Der Meister hat mir versprochen, so bald die Tage nur würden ein wenig zugenommen haben, mit mehrerer Stetigkeit daran zu seyn, maßen beym licht an dieser Arbeit nichts zu thun, wie ich vor wenig Tagen selbstem wahrgenommen, da der Meister der Stange so in der 4eckichten Hülße auf und nieder gehen soll, etwas nachhelfen wollen, sie aber mit

einem einzigen streich verfeilet, daß sie hernach wackelte. Weswegen er sie auch gleich weg schmieße. wäre es ein anderer gewesen, er würde ihr bald durch breitschlagen haben nachgeholfen, dieses aber würde etwan ein paar Monat gedauret, hernach lahm geworden seyn. Er sagt, dieses werk wäre unter mehr als eines händen und Arbeit gewesen, und hätte einer allein nicht alles gemacht, welches ich nur sicherlich glauben solte. (Ich weiß davon nichts, indem nicht anders gemeinet der Adam habe alles gemacht.) Ihm könnte es gleich viel thun. 5

Von Herrn Pantzern hoffe nun baldige Antwort, davon so fort gehorsamst bericht erstatten will.

Vor gestern ist der H. Prof. Böhmer hier ordinirt worden und heute wird Er seine valedictoriam halten. Er hat sich ultro offeriret zu Hanover und zu Zelle vor mich sich auf alle weiße zu interessiren; Elend aber thäte thörlich, daß er meinte, man könnte so bald zur professoria dignitate kommen. Der Kerl (wie er Niederdeutsch redete) well se hoch herut. Er mut erst kolt werren, nu et nok ut den megisters offen noch alldo warm. Wann also Ihr. Excell. nach dero hohen gütigkeit ietzo bey Ihrer hochfürstl. Durchlauchtigkeit und dem Hn. Cantzlar in favorem neum zu reden geruhen werden, so zweiffele nicht es werde noch vor Ostern dieses werck zum stande, und ich zu dieses quartals Besoldung gelangen. Ich habe um desto meherer Ehre einzulegen 2. privata collegia nemlich eines über die gantze mathesin, das andere, über Herrn Sturms Astronomie angefangen, und gehet in beyden Gott sey danck wohl von Statten, hingegen gehet es mir wie dem Herrn Abt; in einem sind 12, im andern 18. wenn nun 4. zahlen Differiren es 6. und 3.4. gehen frey, bald dieses, bald eines andern commendation wegen hinein, unterdeßen, ob schon die übrigen zu zahlen nicht ermanglen werden, muß ich doch haben, womit ich mich durchbringe. Ersuche also nochmahls in gehors. respect zu denen vorigen hohen Wohlthaten mich dieße hinzuzuthun, und durch dero hohe Vorstellun und commendation meine Wenigkeit hochgeneigt zu secundiren. Zu der künftigen oration will mich indeßen allerhand schicken; es hat der H. Abt Schmidt das argument De fatis et migratione disciplinarum mathematicarum vorgeschlagen. Nun ist der erste wohl der Vossius de scientiis mathematicis, er citiret nachmahls Josephi Blancani apparatus ad scientias mathematicas, und ejusdem chronologiam mathematicarum beyde aber werde hier niergends auftreiben können. Wenn ich dürfte bey dero Excell. um hohe information einiger autorum so hierinne zu consuliren gehors. ersuchen, würde auch dieses mit untertanigem danck annehmen. So denn könnte in denen 8. Tagen da die Meße ist, hieran arbeiten. Ich verharre unter gehorsamster Empfehlung 10 15 20 25 30

Ihrer Excell. unterthäniger diener Wagner.

Helmstedt den 1. Febr. 1701.

Der Herr Graff zu Hanover hat mir wegen übersendeter disputation und Schreibens gar ein gnädiges compliment machen laßen, auch selbst antworten wollen, es hat aber
5 solches Monsieur Coch auszurichten übernommen.

23. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 15. Februar 1701.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 137-138

Per Ill. ac Excell. Domine

10 Ich finde über alles vermuthen in beyden hiesigen apotheken nicht ein sampel ζ^i
vivi. Dahero bitte selbiges einer quantität in Braunschweig ohnschwer einkaufen zu laßen,
und wohl verwahret nechstens an des Hn. Abt Hochw. oder an mich zu übersenden. Wir
wollen ihn damit er desto purer werde, und keine unart von bley behalte, zuvor erstl.
überziehen. Derowegen es ein wenig mehr seyn muß, als zu dem Vorhabenden phosphoro
15 destiniret ist.

Hiebey folget gehors. das programma auf den seel. H. Calixt. deßen leiche am Sontage
bestätiget worden. H. M. Heineccius¹ hatte gebethen zu vernehmen ob nicht durch dero
hohe assistence ein paar exemplar seiner Predigt nach Wien könnten befördert werden.
Es ist die dedication geändert, und dem wunderbahren printzen allerunterthanigst mit
20 wenig worten zugeschrieben.

Hierbey komen ein paar brieffen zurück die Ihr. Excell. mit den Augustanis so sie
mir gaben ergriffen und mir mit in Kohbens Hauß gegeben haben. Bin deßen nicht biß
beym auspacken hier innen worden. Sie sind vor keines Augen kommen.

Der Meister ist indeßen an der Rechen Maschine zieml. fleißig gewesen, und hat nun
25 das unterste Theil welches über der Schrauben hin und her gezogen wird, meistens wieder
in Gang bracht nachdem hinten zu den wellen ein neu Stück engeleget worden. Auch hat
er an dem unteresten Rad daran das gantze werck umgedrehet wird mir müßen gesteren
ein gantzen steg herüber machen, damit es in seinem centro desto weniger gewalt leidet.
a ist der griff woran man ümdrehet. Der junge Meibom sagte mir bey gestriger visite, daß
30 er Ihr. Excell. um ein paar disticha hinter die Leich Predigt des seel. Hn Vaters gebethen

hätte.

Ich habe den Meister dahin disponiret, daß er wieder diese gantze Woche an der Arbeit seyn will, hat deswegen seinen bruder kommen laßen, der ihm die gemeine Tägliche Arbeit abnimmt, und verfertiget, welcher aber binen 14. Tagen oder lengstens Monaths Frist wieder fort will. Denn man sagte er müste nun an einem Stück beständig fort arbeiten in deme, wann er davon über ander Arbeit gienge, er allemahl eine stunde zubrächte, ehe er sich wieder in die Arbeit finden könnte. Ich hoffe ehistsens vor selbigen Geld zu erhalten und will es mit aller möglichkeit poussiren, damit es zu stande kommt. Ich bin unter gehors. Empfehlung Ihrer Excell.

Gehorsamster Knecht Wagner. 10

Helst. den 15. Febr. 1701.

24. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 16. Mai 1701.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 102

HochEdler und hochgelehrter Zusonders HochzuEhrender Herr, Hochwerthester Patron! 15

Als ich verwichenen Sonnabend mich zu Braunschwg auf unserer Post setzen wolte, erhielte durch des Hn geh. Raths Leibnitii couvert meine zurück kommende Supplic mit beyder durchlaughtigkeiten gnädigster Unterschrift. Wie sehr mich nun dieses erfreuet, so sorgfältig und behutsam muß doch noch seyn, damit nicht gleiche fata habe, als der Herr Vetter, welchem wiederum meine unbekante recommendation mache. Dahero will künftigen freytag gel. Gott an den Herrn Cantzlar wiederum schreiben, ebenselbem das telescopium worvon gehorsamst gedacht, mitsenden und mich stellende als ob mir nichts von dem was in favorem Elendianum passiret wißend, üm dero ehemals gnädig versprochene hohe assistance bitten. Ich fürchte der D. Nimeier welcher sonnabends hir hinüber gereist seyn soll möchte auswürcken, daß etwa außer dem geheimben Rath, oder doch in Abwesenheit Ihr. durchl. Hertzog Anthon Ulrichs die Sache vorgenommen und auf des M. Elends seite tourniret werden möchte, weswegen alle möglichste praecaution zu thun seyn wird. Ich ersuche dero hohen Rath hierüber, ob bey dem Hn Cantzlar zu gedencken, daß von beyden durchlaughtigkeiten das gnädigste Fiat vor mich erfolget, oder ob 30

solches zu verschweigen, und wie etwa mein hochzuEhrender Herr und hochwerthester Patron meinet, daß die Sache am nützigsten anzugreifen, damit nicht des H. Cantzlers gnade gantz und gar verliehre. Bey morgender Post folgen die bewusten bücher in 4to. gehorsamst, und ich verharre in ergebenster Empfehlung

5 Meines hochzuehrenden Herrn und hochverehrten Patron
Gehorsamster Knecht Wagner
Helstd. in eyl den 16. May 1701.

10 PS Dem Herrn geheimden Rath bitte ohnschwer inlage so fort überbringenn zu laßen, worinne gebethen vor mich so fort bey Sr. durchl. so zu intercediren, damit der hinüber gereisete nicht seiner wuth nach mir einigen schaden und leid zufügen möge. Was den Hn. Abt fragen sollen, drauf soll negstens gehors. Antwort folgen.

25. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ
Salzdahlum, 10. Juni 1701.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 106

15 Durchlauchtigster Hertzog gnädigster Fürst und Herr

Vor die unlängst erhaltene hochfürst. Gnade und approbation meines wiederhohnten unterthänigsten Suchens der vacirenden mathematischen profession in ertheiltem gnädigsten Fiat dancke nochmahls in tiefster demuth, und lebe nunmehr des unterthänigsten Vertrauens, nachdem auch Ihre hochfürstl. Durchl. hertzog Rudolphs Augustus sich gnädigst gefallen laßen, wegen der Ausfertigung der hierzu nöthigen Schreiben den Hn Archivario Müllern gnädigsten Befehl zuzusenden, ich werde nunmehr ehstens mit der perception dieser profession gnädigst angesehen werden. Indeßen kan doch in Unterthanigkeit nicht vorhalten, wie ein in Helmstedt lehrender Magister nahmens Elend, ohngeachtet er kaum über ein Jahr, und meistens in publicis lectionibus ein und andern partem
20 dieser weitläuftigen wissenschaft aus einem compendio gehöret, auch nach ohnlängst erhaltenem grade philosophico mir zu dociren anfänget (als denn theils das von der academie seinetwegen ergangene responsum nicht anders berichten können, theils iedwedem so denen studiis obliegt, zur Genüge bekant), auch ohnerachtet ich mit der gnädigsten
25 Zusage dieser profession erfreuet worden, ehe er sich hierzu einen competenten abzugeben erkühnet, sich dennoch sehr grosse hoffnung machet, vor mir hierzu zu gelangen.
30

Dahero werde, nachdem aus vorigen unterthänigsten supplicquen gnädigst erinnerlich seyn wird, wie ich wegen sonst dieserhalben anderwärts ausgeschlagenen professionen in eüserster Gefahr meiner zeitlichen wohlfahrth nunmehrö stünde, höchstens genöthiget, nochmahls meine unterthänigste Zuflucht zu Ihr. hochfürst. durchl. zu nehmen, und da dero hochfürst. gnade zuförderst alle deßwegen biß hierhin gehabte unterthänigste Zuversicht zu dancken, in tiefster demuth zu bitten, Ihr. hochfürst. durchl. wolle gnädigst geruhen, theils bey dero Herrn bruders durchlauchtigkeit mit dero gnädigsten Vorspruch mir nochmahls dergestalt gnädigst beyzustehen, damit wegen dieses unbefugten competenten nichts zu fürchten, als auch nachden von dero Hn. Cantzlers Excell. mir bey der vor 14. Tagen gegönnten gehorsamsten Aufwartung nebst ertheiltem befehl die gnädigst unterschriebene supplic Hn. Archivario Müllern zuzusenden, gemeßene hohe Zusage wegen Ausfertigung dieser Sache geschehen, zu förderlicher expedition derselbigen dero gnädigste Verordnung und befehl ergehen zu laßen. Welche hochfürstl. Gnade ich Zeitlebens in tiefster devotion verehren werde

Ihr. hochfürst. Durchl. unterthänigster Knecht M. R. C. Wagner
 Saltzdahlum den 10. Jun. 1701. 15

Titulus erat: dem durchl. F u. H. S. A. U. H. zu Br. u. Lüneb. m. gnädigst fürsten und herrn

26. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 29. Juli 1701. 20

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 973 Bl. 124

PerIllustris ac Excellentissime Domine

Berichte gehorsamst, daß die v o r i g e m a c h i n e nunmehrö gantz wieder bey-sammen und überall rein gemacht, auch was manquiret hat darzu gefertiget worden. Es ist alles auseinander genommen, vorher aber alles, gezeichnet, an den wellen aber nichts davon genommen worden, so daß nicht ein Scheibchen daran, welches nicht seine vorige stelle wird bekommen. Ich habe nun wolln versuchen ein exempel damit zu multipliciren, und habe die runden scheiben bey A. so mann mit dem finger andrehen kan auf 4286 die anderen aber zur lincken hand folgenden alle auf 0 gestellt, dieses war der multiplicandus. Den multiplicatorem habe 4. genommen und wie der Riß weiset, den Schlußell 30

auf den ersten Zirckel des unteren beweglichen Theils der machine bey B auf 4. gestellet die andere aber auf 0 allemiteinander. Ferner habe ich auf der großen Scheibe C. das stiftgen d. eingestecket und zwar auf die 4. habe nun angefangen, von der lincken zur rechten 1. 2. 3. 4. mahl zu drehen, so ist das Knöpfgen d. biß an das aufgeschraubte stück bey e. gegangen da es angestoßen. Und habe wollen sehen was heraus kommen ist an den runden schein bey A. so ist mir aber an statt daß hätte kommen sollen 17144. nur 4202 herauskommen. Ich habe wollen versuchen was es bringet, wann ich diese 4202 wieder mit 4. multiplicirte, habe das stiftgen, d. wieder herausgezogen und bey 4. von neuem eingesteckt, eodem modo procediret habe aber an statt 16808 nur 4318 heraus bekommen, dahero bitte gehorsamst um information wie ich procediren muß, denn mir die ehemals hierauf gewiesene operation in Hanover wider entfallen, damit wenn ich in die Meße gel. Gott komme, nichts fehlen möge. Ferner so habe wollen berichten, daß die machine zwar von der lincken zur rechten ohne anstoß fort zu drehn, wann aber contra gedrehet wird so stoßen die eiserne 2. Hörner unten an die 5. Hörner also daß mann alle mahl bey den letzten hindersten pentagonis sie muß in positur wieder bringen. Ich laße den mann ietzo sehen, wie diesem ohne abfeilen zu helffen. Wann ich nun obige Zahlen zum ex. 4286 mit 24. multipliciren wolte, muß ich denn flugs anfangs beyde Schlüssel am Theile B. den ersten auf 4. und den anderen auf 2. stellen, wie der Riß zeigt, oder muß nach der ersten operation erst der andere Schlüssel auf 2. gestellet werden, wenn das gantze untere bewegliche Theil der machine fortgerücket ist? Ich weiß nicht wie das zu machen. Ich habe deswegen da mit Ihr. Excell. mich recht verstehen ein Stück der machine gezeichnet.

Was die Verwahrung des Leders betrifft, so möchte gerne den usum wißen worzu es zu gebrauchen. Darnach dächte ich müste die art des leders ob es Kalb oder Ochsen oder ander Leder seyn müße gerichtet werden. Die pori des Leders wären folgender gestalt zu obstruiren, erstlich mit warmem Öhl. Hernach das Leder geschlagen, hernach wieder mit Öhl, oder mit einer Melange aus öhl wachs hartz und pech, welches vor beßer halte. Dieses muß nach der geschwindigkeit eingerichtet werden, die es haben soll, welche aber ex usu zu nehmen. Vom Hn. Abt. dienstl. empfehlung.

Ich bitte vor meine wohlfarth in Hanover zu sorgen, und weiß nicht warum mir der H. vice cantzler so sehr zu wieder ist. Sie dürften die berichte Limitationes machen, so wäre dieses dem Hn. Cantzler zu Braunschweig recht, und sähe er den Elend hernach einzuschieben, ob nun das den H. vice cantzler beßer contentiren würde, müste die empfehlung geben. Gott sey es geklagt, wer mich bey dem manne so schwartz gemacht hat.

Ich verharre in gehorsamster Empfehlung
 Ihr. Excell. gehors. Knecht Wagner.
 Hlst. d. 29. Jul. 1701.
 Ich bitte nechstens Geneigte Antwort.

27. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ
 Helmstedt, 7. Juli 1702.

5

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 147

Per-Illustris ac Excellentissime Domine!

Ich habe neulich wiewohl sehr eilfertig in gebührender observantz gemeldet, daß
 unser hiesiger büchsenmacher dergleichen verlangte büchse, mit der mann nacheinander 10
 vielmahl schießen kan, zu verfertigen weiß. Indeme aber demselben nicht gerne selbsten
 Anlaß und Ursach zu aussetzung der machine Arbeit geben wolte, so will auf hohen befehl
 bey deßen bruder, der eben so gute Arbeit machet allhier dieselbige verfertigen laßen.

Mit der Arbeit an der machine sind wir nun Gott lob so weit, daß wir nun, biß
 auf weniges, so noch in dem obertheil der machine an ein und andern zu ändern ist, 15
 die exempel drauf machen können werden. Dahero wenn nach diesem die sachen so zu
 dem indice zur rechten seyten gehörig (mit denen, weilen alles von neuem gemacht wird,
 es hoffentlich nicht lange wahren soll) werde fertig seyn, so wird die machine quoad
 structuram internam zum stande seyn, dahero hernach externa auch ohngesäumt soll
 vorgenommen werden, maßen so wohl der mann selbsten gerne einmahl davon wäre, 20
 als auch ich von hertzen gerne sehen wolte, daß nach der langen Zeit darin dieser Arbeit
 inspection gehabt auch Ihr. Excell. den effect meiner observantz einmahl vorzeigen könnte.

Auf inlage habe etwas den Riß des barometer entworffen, über welches gnd. Befehl
 erwarte.

Der Büchsenmacher will 30. rthlr. vor eine solche büchse haben, darmit man 4. 25
 Schüße nach einander thun könnte. Solten es aber mehrere seyn, wurde sie noch höher
 kömmen. Mir deücht die Forderung ziemlich starck, und scheineth, er wolle nicht gern an
 diese Arbeit, derowegen er sie so gethan. Es sollen ja zu Celle dergl. wo mir recht ist auch
 gemacht werden können.

Der H. Abt Schmidt will ehstens eine probe von dem verlangten leder so luft hält, 30

übersenden. Ich laße es hier auch an fleißigem Erinnern nicht fehlen. Ich verharre
Ihrer Excell. gehorsamster R.C. Wagner
Hlst den 7. July 1702.

[Zeichnung]

a. b. sind die örter der stängelchen. c.d. wäre ohngefehr die runde der Fischblase e.
5 das loch in dem untersten boden. Wegen der structur die oben zu den Zeigern über dem
boden vonnöthen, bitte etwas solche hochgeneigt zu überlegen.

[Zeichnung]

a. b. die stangen über welchen die federn gehen, so oben können mit Zähnen seyn,
damit sie ein rädchen ümdrehen das hernach die weiser treibet. Es kann deliberirt werden,
ob nicht nur eines dieser stangen solche zähnen haben muß. c. d. ist die Fischblaße
10 welche oben und unten an beyde runde böden angeleimet wird. e. ist das loch in dem
untersten boden, über welches auswendig eine blase g. an statt des ventilchens lieget. f.
f. ist eine runde büchse von holtz, die mann auf den untersten boden über das ventil
g. schraubet, durch welche die luft muß ausgezogen werden. h. soll ein stückchen leder
andeüten daß mann die luft beßer auszuschliessen dazwischen schraubet.

15 28. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ
Helmstedt, 6. April 1703.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 153–154

PerIllustris ac Excellentissime Domine Domine Gratiose,

Ich erkenne in gehorsamster observantz Ihr. Excell. hohe gewogenheit, daß Sie über
20 mein so langes Stillschweigen nicht offendiret worden, an welchem die meiste Schuld, daß

ich mich gescheuet vor absolvirung der machine weiter mit meinen brieffen beschwerlich zu fallen. Nachdeme aber dero hoher Befehl dahin gehet, daß gehors. berichten soll wie es mit derselbigen stehe, so kan zwar die völlige perfection derselben noch nicht melden, habe aber Hoffnung nun binnen wenig wochen darmit mich einzufinden. Vorwärts ist sie längst zur perfection gewesen, da ich alle exempel darauf machen können. Hinterwärts
5
aber hat sie durchaus nicht gehen wollen, sondern bald an diesem, bald einem andern gehangen und gefehlet, so daß wir so viel neüe stück machen, und solche Zeit anwenden müßen, daß indeßen der mann gar gerne eine gantz neüe hätte verfertigen können und wollen. Ietzo aber gehet es nun so, daß ich hoffe Ihr. Excell. bald mit guter und relation der völligen perfection quoad interio rem structuram, und biß auf die Verkleydung zu
10
erfreüen. Den Mann habe ich ohnmöglich beständig und immer drüber behalten können, sonst hätte sie schon fertig seyn sollen, sondern er hat denn und wenn denen leüten, denen er so viele Jahre gearbeitet müßen arbeiten, darinen ich ihm nothwendig sehr nachstehen müßen, anders er gar alle Arbeit und die gantze machine wieder weg geben wollen. Ich will in denen künftig nechsten Feyertagen mehreres hiervon gehors. melden,
15
biß dahin nur noch wenige dilation gehors. ausbitte.

Wie aber nechst diesem Ihr. Excell. ohnpäßigkeit mich höchst bestürztet und betrübet gehabt, so hat mich der geneigte Bericht hoher reconvalescentz desto mehr und ungemein erfreüet, ist auch mein fernerer wunsch und gebeth zu Gott, daß daselbe Ihr. Excell. noch viele Jahre bey solchem hohen wohlseyn bestendig erhalten wolle, damit
20
sich eines so hohen Patroni noch lange erfreüen könne Ihr. Excell.

Gehorsamster Knecht R.C. Wagner P.P.

Helmstedt den 6. Apr. 1703.

29. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 28. August 1703.

25

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 158–159

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

Alß ich sonnabends abends 8. uhr abends dero gnd. schreiben erhielte, schickete ich so fort nach unserm Artifice (welcher aber eben auswerts und 3. stunden von hier auf einem dorffe ware) üm ihm die Flinte, so ich ihm noch nicht gezeigt hatte, zu weisen.
30

Sontags morgens 6. uhr war schon Hanß Jacob von Wolffenb. da solche abzulangen. Ich sagte, daß ich sie nur erst vorhero abzeichnen wolte, er möchte mir in einer guten stunde wiederkommen. Indeßen ließe ich einen Schloßer hohlen, der eben in sein hauß getreten ware. Dieser nun sagte, daß er schon so viel Arbeit hätte, die nach Verfertigung der machine auf ihn wartete, daß er dieses Jahr ohnmöglich an diese Arbeit treten könnte. Weil aber sein bruder, der auch hier wohnet, dergleichen Arbeit schon in Kaßel und in westphalen gemacht, so möchte ich sie nur diesem auftragen. Er brachte ihn zu mir, und habe ich ihm, wie ich es gerne wolte geändert haben, aufs deutlichste expliciret, will auch solches alles solcher gestalt verfertigen, daß (1) nur die bloße Pfanne an den Patronen mit ihrem deckel, ohne den Stahl. bleibt, dieser aber an der büchse selbst einmahl vor allemahl bleibt. (2) etwas gemacht wird, par exemp. wie ein winckelhacken, der so bald der Anschlag nieder gelaßen wird, so fort den stahl wieder zuschläget. (3) Zugleich auch durch ein klein Federchen die Patrone herausgetrieben wird, daß sie geschwind gesetzt und weggenommen werden kan. Dieses alles verspricht Er (4) nebst 6. neuen Patronen zu machen. Auch will er (5) nutzen da die 2. hörner bey dem Anschlag stehen, deren eines nur beweglich ware, und gedrückt wurde, wenn der Anschlag hinten nieder zu laßen war, solches ändern, weilen diese hörner allzufrey stehen, und man gar leichte daran stoßen kan, und dagegen unten hin einen Kopf an die Stelle setzen den man commode mit dem daumen fortschieben kan, und welcher hernach inwendig im Anschlag oben zu beyden seiten die hacken aushebet. (6) soll an statt der Flinten eine büchse seyn, oder ein stutzrohr. Dieses rathet er ungezogen zu nehmen, weilen sonsten solches zu dicke seyn müste, und dahero zu schwer werden würde. Inwendig so weit die Patrone gehet, muß, wie wir gesehen, der lauff weiter gebohret werden, und zwar, so viel die dicke der Patrone austräget, und denn so muß im lauff der büchse ein Absatz seyn, an den die Patrone just anreicht und schließet. Ich habe so fort des pretii mich erkundiget, da Er denn gesaget, daß Er sie nicht anders als vor 30. rthlr. machen könnte. Dieses hätte Er so wohl in Kaßell, als Westphalen bekommen, da doch nur die Arbeit nicht mehr daran gewesen, als wie sie an der Flinte zu sehen war, und hätte der Churfürst von Brandenb. dergl. Gewehr vor eine gantze compagnie seiner Garde Reüter machen laßen wollen, wenn er 20. rthlr. vor das stück nehmen wollen, welches er aber nicht hätte thun können. Die lauffte müsten hinten stärker und dicker als ordinair seyn, und absonderlich hierzu gemacht werden, da denn wohl unter 6. bis 8. ten manchmahl kaum einer zu brauchen wär. Wann also mann dieses geben wolte, so wolte Er solche wie verlanget, machen. Ich habe gesagt, daß ihme Antwort wißen laßen wolte. Erwarte also geneigten Befehl hierüber. Vor allem

habe gehors. gedencken sollen, daß der Hans Jacob zu der Flinte noch eine andere aparte Patrone von mir verlangt. Weilen mir aber nichts mehr als die Flinte nebst der schon drinnen steckenden patrone gegeben worden, so habe ich nicht mehr restituiren können, als mir gegeben worden. Berichte also solches gehorsamst, damit der Ulrich hierüber könne befragt werden, ob Er etwa selbige in Wolffenbüttel wieder, inscio Bibliothecae famulo, gelaßen, oder ohn versehens mit nach Hanover genommen. Ich habe indeßen dem Hanß Jacob, von welchem inliegenden Schein wieder zurück sende, müßen einen Schein geben, daß er bey mir die Flinte nebst nur einer drinnen steckenden patrone bekommen. 5

Übrigens will die Arbeit an der machine ferner möglichst zu poussiren nicht erman-
geln, und soll schon alles, was gnd. befohlen geändert und verbeßert werden. Verharre
indeßen unter gehorsamster Empfehlung 10

Ihrer Excell. gehorsamster Knecht R. C. Wagner.

Helmstedt den 28.ten Aug. 1703

30. LEIBNIZ AN RUDOLF CHRISTIAN WAGNER

, 4. September 1703.

15

Überlieferung: *L* Konzept: LBr. 973 Bl. 160–161

an H. prof. Wagner zu Helmstadt 4 Septemb. 1703.

(tit.) Insonders Hg. H.

Meines hochg. H. professoris beyde schreiben habe zu recht erhalten, und bin wegen
des guten anbietens die Machinam zu befodern ferner obligiert. Die Buchse betreffend 20
so hat ein Buchschmidt in Berlin sich erbothen gehabt mir einen solchen Stutzer, wie
verlange mit wenigstens 9 Patronen vor 24 thl. zu machen und hat er ohn einiges vor-
hergehendes Bedingen nicht mehr gefodert, wurde es also noch wohlfeiler gethan haben.
Weilen nun zu mahl bey jeder Patrone von dem vorigen der Stahl und doppelte feder
abgehet, so wenigstens auf anderthalben thl bey jedem gerechnet werden kan, so sehe 25
ich nicht wie der meister auff alleweise mehr als 24 thl fodern könne. Denn ein ordinari
gezogener lauff, kan über 4 thl. nicht kommen, ich will aber weil er ein wenig stärker am
Ende seyn soll, und auch ein wenig weiter daselbst außgebohret werden muß, ihn auff 6
thl. nehmen. Denn das man sagen will unter 6 bis 8 Läuften gerathe kaum einer, muste
nothwendig dem unverstand des Meisters zu geschrieben werden. Nun der Schafft etwa 30

2 thl. wan er neml. von guthem holtz, und recht proper gemacht[,] ware 8 thl.[,] eine
 patrone von einem thl aufs höchste sind 12 patronen 12, und also zusammen 20 thl., will
 umb beßern fleißes willen 4 thl. vor das ubrige setzen, und also ihm wenn er das gezogene
 Stuzrohr von gebuhrender lange zwischen 6 und 7 Viertel mit 12 patronen macht wie
 5 es abgeredet worden, ihm dafur 24 thl. geben. Denn weil er 30 thl. auf die ihm schon
 bekante weise praetendiret, da jede patron einen eigenen stahl und doppelte feder hat, so
 nun abgehen, wird er seiner eigenen Rechnung nach dergestalt im geringsten sich nicht
 beschweren können. Ein gezogenes Rohr ist zum Gebrauch viel beßer, und sehe ich nicht
 worumb es deswegen zu schwehr werden solle, wenn man es gebührend macht, und in der
 10 Arbeit nicht plump ist. Die reiffen sehe gern, daß sie nicht enge seyn, damit man es auch
 zu Hasenschroth gebrauchen könne. Sonst werden die kleinen reiffen bald ausgeschossen.
 Es wird mir lieber seyn, daß der Schafft das rohr wie sonst gewöhnlich bedecke und zu
 ende lauffe so rostet es nicht so leicht, und stehet auch beßer, wenn das Eisen wohl im
 holtz lieget.

15 Weillen auch darauff dencke, wie man etwa Absichten mit glaßen bey dem Korn
 vorn, und hinten beym gesichte anschrauben möchte so hette der Buchsen schmidt zwar
 sich darumb nichts zu bekümmern, und nichts anders zu thun als an denen beyden
 gedrehten rechten ohrten, vor der härtung schraubenlöcher einzubohren mit scharffen
 gangen damit hernach die schrauben desto beständiger darein gehen können. Korn und
 20 gesichte bleiben sonst auff gemeine weise, damit man das rohr auch ohne solche absicht
 mit gläsern gebuhrend brauchen möge und hat man eben dem Meister von der Absicht
 mit den gläsern nichts zu sagen. Im ubrigen blei[b]t es bey dem so Mein Hochg. H.
 profesor geschrieben.

25 Was Hans Jacob verlanget, ist in meinem Zimmer zu Wolffenb. geblieben, und wird
 er es bekommen, wenn ich mich wieder dort einfinde. etc. etc.

31. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 14. September 1703.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 162–163

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

30 Vorigen Posttag habe, wiewohl ungerne, meine observantz versäümet, indeme ein Ge-

richts Verwalter bey Leipzig her mit der Post hierdurch, und nach Braunschweig reisete, und nebst Überreichung der briefe von meiner Schwester mir als seinem alten bekannten Freunde zusprach. Welches denn nicht ungütig zu nehmen gehorsamst bitte. Was nun die Handlung wegen Verfertigung der büchse betrifft, so habe zwar so viel bey dem büchsen Schmidt ausgerichtet, daß er sich endlich herausgelaßen, die büchse mit 12. patronen vor 24. rthl. zu verfertigen, wenn nemlich NB. die patronen mit ihren stählen, wie die ihme gezeigte ware, bleiben solten, wenn aber dieselbige solten auf verlangte Art weggelaßen, und davor die deckel auf den Pfannen mit ihren Schnäpperchen und ungewohnter auslösung an dem stahl so an der büchse bleibt gemacht werden, so wäre ihm das mehr Arbeit als vorher, und könnte er anders nicht als bey voriger Forderung bleiben. Doch wollte er noch dieses thun, und da er vorher vor die 30. rthlr. die büchse mit nur 6. dergl. patronen machen wollen, so wollte er nur derselbigen auf begehrte Art 12. machen. Hingegen aber könnte er von denen 30. rthlr. nicht das wenigste mehr nachlaßen. Ich habe ihm, wie Ihr. Excell. hochgeneigt zu specificiren beliebt hatten vorgerechnet, 6. rthlr. vor den lauf zum höchsten, 2. rthl. vor den Schaft, und 12. rthlr. vor die 12. patronen, auch um beßern Fleißes willen, wolte ich noch 4. rthl. drüber geben, so gab er zur Antwort, die 2. ersten puncta wären anzunehmen, nemlich 6. rthlr. vor den lauf, und 2. rthlr. vor den schafft, die patronen aber könnte er nicht anders nach verlangter Art als vor 18. rthlr. machen wären also 26. rthlr. schon, nur wäre ja gar nichts vom Schloße, und der übrigen Arbeit beym Anschlage gedacht, wenn nun die wegen beßern Fleißes angesetzte 4. rthlr. hievor gerechnet würden, so wären die 30. rthlr. voll. Wolte er also, wie schon gedacht, vor diese 30. rthlr. noch über voriges da er nur 6. patronen eingewilliget, noch 6. dergleichen darin machen, und also alles propre und gut schaffen. Er zweiffelte endlich nicht, daß mann diese Arbeit bey andern würde darüm endlich haben können (diese objection oder Instantz machte ich Ihm), stünde aber dahin, ob nicht vor weniger geld auch untüchtigere Arbeit würde geliefert werden. Seine Art aber wäre dieses nicht, sondern er forderte, was er wüste, daß er mit recht verdienete, und was dergleichen exceptiones mehr. Das rohr solte nach Verlangen gezogen werden, wenn es aber zum hasen schrott solte mit zu brauchen seyn, so müsten keine gewundene, sondern gerade Züge darin kommen, die er denn schon in gehöriger weite voneinander machen wolte. So soll auch der scha[fft] das ganze rohr, wie sonst gewöhnlich bedecken, item was wegen der schrauben mutter bey dem visiren hochgen. befohlen worden, nachmahls sorgfältig in acht genommen werden.

Alleweil bekomme ich von Hn. Lammen (?), den ich wegen des catalogi scriptorum Conringianorum wiederum erinnern laßen antwort, daß er vor künftigen Postag unfehl-

bar solchen mir einsenden wolte, biß dahin er nur noch gedult ausbittet, Es wären ihm diese sachen etwas in confusion gerathen über dem bauen (er läßet in seinem hoffe ein neü gebäude aufrichten, in welches auch die druckerey mit kommen soll), wolte aber nur morgen Abend noch selbigen schaffen. Die machine bey dem artifice wird noch ferner
 5 behorigen fleißes urgiret und verfertiget. Wormit unter gehors. Empfehlung verharre

Ihr. Excellence gehorsamster Knecht R. C. Wagner.

Helmstedt den 14. Sept. 1703.

A Son Excellence Monsieur de Leibniz, Conseiller privé de S. A. E. de Brounsvic-Lunebourg à Hanovre.

10 32. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

, 2. Oktober 1703.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 164–165

Helmstedt den 2. Octobr. 1702

Per-Illustris et Excellentissime Domine,

15 Wegen der Zeit, binnen welcher der büchsen macher die büchse schaffen könnte hat er mir zur Antwort gegeben, daß gegen Weynachten er solche fertig zu haben getrauetete, unter dieser Zeit und 1/4 jähriger Frist selbige, wie sie verlanget worden zu schaffen wäre nicht möglich. Wenn er denn resolution und ein 6. rthlr. zur Anschaffung der nothwendigkeiten auf die hand bekäme, so wolte er andere Arbeit aussetzen und fahren laßen,
 20 und sich so fort daran machen. Wegen der länge des laufes bleibt er bey vorigem Rath, und saget, daß es ihme sonst nichts vorschlüge, ein halb viertheil, oder ein viertheil mehr die länge dem lauf zu geben, dieses aber wolte er zum voraus berichten, und wüste ich das selbst wohl zu erachten, daß sie so denn schwerer und dahero intractabler seyn würde. Ihr. Excell. belieben nur alles was so wohl dieserhalben, als sonsten zu befehlen,
 25 da ich mich denn höchstglücklich schätze, meine observantz bezeigen zu können. Unser uhrmacher ist bißhero im redressiren deßen, was an denen seitenbacken zu ändern vor nöthig befunden worden beschäftigtet gewesen, ist auch mit dem indice biß auf gar wenig fertig. Ietzo aber bey 14. Tagen her hat er an einer neuen Preße in die hiesige universitäts Apothecke arbeiten müßen, nachdem die alte zersprungen, und diese Arbeit, welche kein
 30 anderer so zu machen capable ist, keinen Aufschub leidet. So bald dieses vorbey, wird er

fleißig wieder in der Arbeit continuiren.

H. vice. Rector von der Hardt läßet seine Empfehlung machen, und dienstschuldigst berichten, daß nichts mehr von denen MS.tis viennensibus mehr vorhanden, sondern selbige schon vor jähriger Frist, und die Gothana vor 3/4 Jahren zurück gangen. Des Con-
 Rectoris Berolinensis nahmen wolte ihm nicht beyfallen, Er wolte aber den bogen, den
 Ihm hertzog Rudolph Augustus hiervon zugesendet aufsuchen, und übersenden. Ich habe
 ihn gestern wieder daran erinnern lassen, hat versprochen, wenn es möglich denselbigen
 noch zu finden, ihm noch vor Abgang der Post mir einliefern zu laßen. Will also wenn er
 noch komt solchen so fort gehorsamst übersenden. Er ist ietzo in präparation des actus
 magisterialis occupat, maßen dergl. promotion, ipso Promotore übermorgen gel. Gott
 vor sich gehen wird, deren einer H. Währendorff von Hanover ist, so zweymahl mein re-
 spondens in denen disputationibus de methodo Renaldineana, und meterologia brutorum
 gewesen, und nun zu Hanover an der Neustädter Kirchen befördert worden. Mit diesen
 beyden disputationibus so wohl als dem programmate will ich bey nechster gelegenheit,
 die ich werde haben können noch einmahl meine gehorsamste Aufwartung machen. Da
 nun einer von meinen Domestiquen gleichfals eine materie zur disputation verlangete und
 de v a n i t a t e A s t r o l o g i a e disputiren wolte, habe dieses, wie die materie gar ge-
 ring wiederrathen. Und da ich eben bey denen welschen bohnen in meinem Hoffgärtchen
 stunde, habe ihm dieses argumentum disputationis vorgeschlagen, zu untersuchen warüm
 doch die vielerley arten der c o n v o l v u [-] l o r u m , die h e d e r a e a r b o r e a e
 etc. it[em] der Hopfen nicht per lineam rectam, wie ander, sondern spiralem in die höhe
 sich winden. Welches argument zwar nicht wenig Arbeit zu eruiren kosten wird, hoffen
 aber darmit uns mehr zu commendiren. Der H. von Tschirnhaußen, deme diese quaestion,
 da wir eben ein hopfen stück vorbeby führen proponirte wolte motum solis pro causa al-
 legiren, weil er gefunden, daß so wohl dieser Art pflantzen, als auch die Schnecken und
 muscheln, so in parte nostra boreali wären motuis parallele sich windeten, hingegen die
 muscheln so über dem aequatore lägen, deren Er etliche gesehen, motum und circulos
 vel spiras contrarias hätten. Ich habe aber so wenig bey dem hopfen als anderen con-
 volvulis gefunden, daß sie sich ab ortu versus occasum, sondern vielmehr contraria via
 ümwinden. wann ich nun diese causam behalten wolte, so könnte vielleicht ich solche nur
 als g e n e r a l e m und zwar also noch salviren, daß ich hypothesin motus terrae mit
 zur hülffe nehme, denn da würde wie tota terra, also auch ihre plantae diesen motum
 ab occasu versus ortum behalten. Specialis causa aber wird in denen plantis selbsten zu
 suchen seyn, da sich denn spiralis motus leicht finden wird, wie er compositus ex recto,

den die planta mit andern wachsenden gemein, und circulari, den sie vor sich hat. Diesen letzteren aber ex ipso earum corpore zu eruiren wird etwas difficil seyn. Ich habe phaseolos schon eingelegt in die Erden, will solche, wenn das fermentum sich äusern will, seciren, und sehen ob etwa schon hiervon vestigia in ipso semine zu finden. Erkühne mich
 5 aber, hierüber Ihr. Excell. hohes judicium zu imploriren, und verharre

Ihr. Excell. gehorsamster Knecht R. C. Wagner.

P.S. Alleweil sendet H. Probst von der Hardt Inlage. Vor die übersendete oration danke gehorsamst.

33. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

10 Helmstedt, 30. Oktober 1703.

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 973 166–167

Per-Illustris ac Excellentissime Domine

Neulich ist das Packetchen etwas später überkommen, woran dieses schuld, daß H. Überbringer mit der Post nicht fortkommen können. Unser büchschmit ist schon seint
 15 vorigen donnerstag abwesend und über land, hat vor seinen Bruder an Uhren daselbst zu arbeiten, nach dem dieser hiez zu abkommen kan, weilen er vor die universitäts kirche an denen Fenstern die Windeisen zu verfertigen hat, mit welcher Arbeit wegen annahenden winters es halß über kopf gehet. So bald er kommen wird, will alle möglichkeit versuchen bey Ihm. Ich zweifele aber auch hieran, daß Er die Arbeit werde gesetzte Zeit
 20 nehmlich vorm neüen Jahr schaffen können, denn er schon neulich gesagt, daß er ein ganzes Viertheil Jahr daran zu arbeiten hätte, und wenn Er hätte michaëlis anfangen können, so wolte Er die Arbeit endlich weynachten geliefert haben. Nun aber wann gleich die schon verstrichene 4 wochen ihm nach weynachten zugegeben würden, könnte er doch diese Arbeit nicht schaffen, weilen die Tage gar zu kurtz würden, bey lichte aber er
 25 an solcher Arbeit nichts ausrichten könnte, Ich will also, so bald er kömt den terminum ausfragen, bitte aber gehorsamst dero gnd. befehl aus, ob Ihr. Excell. etwa dieses nicht regardiren, und Ihm die Zeit so er fordern wird, verstatten wollen. Denn vor dem neüen Jahr solche zu schaffen (wie darvon ehedeßen Ihr. Excell. Ihr Verlangen gegeben hatten) wäre ihm nun absolut ohnmöglich, wie er vergangenen Mitwochen, da ich in Ihrem hauß
 30 war mir sagte. Erwarte hierüber also gnad. befehl. H. Prof. Hackmann ist nicht hier,

sondern zu Hanover, wohin er so fort nach der Introduction gereißet ist. Wir haben
 ietzo tag täglich wieder consistoria, nachdem ein Studiosus aus Magdeburg, des Ober
 secretarii daselbst Cuno sohn sich hier in verwichener nacht vor dem Sonnabend 12. uhr
 selbst ohnversehens erschossen, da er etwas trunken auf einen hund die pistole lösen
 wollen, so vor seiner Stube geheület. Er ist gleich drauf tod bliben, weilen der Schuß 5
 nebst dem umbilico per musculum rectum zwischen dem colo und ventriculo durch die
 tenuia intestina, und nominatim jejuni principium und mesenterium in die venam cavam
 gedrunge, darinnen alle Schrot nebst der Stuppa vom Kleid beysammen lagen, wie
 ich denn nomine academiae dieser section mit bey wohnen müßen. Neulich im Sonnab.
 Consistorio kam zu mir H. P. B. der ehemals mathematic. prof. vor mir gesucht, und 10
 sagte weilen ich in mathesi beßer versiret als Er, möchte ihm doch sagen rationem wie er
 könnte wissen daß [- - -]. Er habe in einem großen Exempel (davon er 3. blätter voll zeigte)
 diesen bruch bekommen, wüste aber keinen modum wie er ersehen solte, daß diese beyde
 einander gleich. Ich sagte, daß er nur einen numeratoren durch den andern dividiren
 solte, so würde er finden, daß 24. würde die zahl seyn, die num. et denominatoren würde 15
 aufheben können. Worüber er sich sehr verwunderte, und fragte ob der modus universell.
 Ich sagte ja und wiese ihm die rationem ad oculum. Welches also ein specimen war erud.
 ac scientiae mathematicae bey ihm. Ich verharre unter gehors. Empfehlung und gehors.
 bitte Inlage ohnschwer meinen Eltern zuzusenden.

Ihr. Excell. gehorsamster R.C. Wagner 20
 Hlst. den 30. Octobr. 1703. in Eyl.

34. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 2. November 1703.

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 973 Bl. 168–169

Per-Illustris ac Excellentissime Domine, 25

Ich habe gestern, sobald der büchsen Schmidt wiederkommen mit Ihme wegen der
 büchse geredet und endlich nach vielem Zureden dieses bey ihm herausgebracht, daß
 wenn mann wolte mit 8. patronen friedlich seyn, Er so denn 27. rthlr. nehmen wolle.
 Sollten es aber 12. seyn, so könne er ohnmöglich anders als vor 30. rthlr. die Arbeit
 verfertigen. Nachdem nun meines wenigen und ohnmaßgeblichen erachtens 12. solche 30

patronen bey sich zu führen ohne dem etwas beschwerlicher seyn würde, und ich glaube, daß ehe 8. loßgezündet wären, indeßen schon andere wieder geladen werden könnten, so habe solches Ihr. Excell. hoher disposition anheim geben und ergebenst deroselben gnd. befehl deßwegen vernehmen wollen. Die Zeit aber zu solcher Arbeit will er biß
5 Ostern extendiret haben, sagende, wenn Er solche Arbeit gleich eher versprechen wolte, so seye ihm doch wegen der kurtzen Tage solches zu halten ohnmöglich. Erwarte also in ergeb. und gehorsamster observantz Ihr. Excell. hochgeneigten Befehl hierüber, und, wo es gefällig seyn solte, dasjenige, was ihm auf die hand zu geben begehrt worden. Ich wolte Ihn schon haben also fort anzufangen befehl gegeben, habe aber darmit deßwegen
10 angestanden, weil ich nicht weiß, ob auch Ihr. Excell. biß Ostern warten wollen, indeme in vorigen der terminus biß zum neuen Jahr angesetzt war.

Unser Artifex an der machine hat wegen des Neüen Kirchenbaues Abhaltung, deren perfection sehr urgiret, und deßwegen auch vom Hn. Abt Schmidt, der die direction hierüber hat, alle handwerksleüte ziemlich angestrenget werden. Es wird aber nun binnen
15 wenig Tagen diese Arbeit fertig seyn, so denn er ohngesäumt die Arbeit continuiren will. Die Arbeit ist ihm vom Hn. Abt selbsten aufgetragen worden, weilen Er andern solche nicht gerne vertrauen will. Indeßen aber hat er doch viele Arbeit auch andern überlaßen, darmit Er sich bey unserer nicht so sehr versaümen möge.

Ich habe neülich eines thematis zu einer abermahligen disputatione physica gehorsamste meldung gethan, und Ihr. Excell. hohes judicium hierüber gehors. auszubitten mich erkühnet. Daferne ich nun deßen noch einmahl Erwehnung thun dörfte, so würde solches mir sehr zu statten kommen. Die Elaboration dieser disputation wird freylich nicht wenig mühsam seyn, und vielleicht dürften auch wohl einige Kupfer figuren darzu kommen. So etwa einige autores, welche hierinnen nachzuholen wären, Ihr. Excell. mir
25 gütigst anzuzeigen belieben wolten, so könnte dieselbe indeßen anzuschaffen bemühet seyn.

Es hatte auch neülich Monsr Eccard bey der durch[reise] gute Gedancken wegen beförderung des post. Secretarii Hennenbergs nach Dantzic, und wolte er Ihr. Excell. ersuchen denselbigen an den H. Graffen Flemming der einen solchen menschen verlangete gütigst zu commendiren. Ich habe also auch, wenn mir erlaubet, eben seinetwegen gehors. intercediren wollen, und bin ich versichert, daß solches dieser Monsieur Hennenberg,
30 welcher gar ein fleißiger und expediter Mensch, Zeitlebens in tiefster observantz rühmen wird. Er hat mich ersuchet, dieseswegen doch Ihr. Excell. zu seinem patrocinio zu erbitten, und daneben wolte er mich gebethen haben, diese seine intention doch möglichst zu secretiren, maßen er nicht gerne wolte, daß sein Suchen etwa zu Braunschweig eclatiren

möchte. Er ist bey dem Postwesen schon über die 12. Jahre gewesen, und würde hoffentlich praestanda wohl praestiren. Ich bitte auch dieser wegen gehors. um Vergebung und verharre

Ihr. Excell. Gehorsamster Knecht R.C. Wagner

Helmst. den 2. Novemb. 1703.

5

A Son Excellence Monsieur de Leibniz Conseiller privé de S. A. E. de Brounsv. Luneb. à Hanovre.

35. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 26. November 1703.

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 973 Bl. 170–171

10

Hl. den 26. Novembr. 1703.

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

Ich sende hierbey gehorsamst (1) den Brief an Herrn Schmidten nach Augspurg, an welchen eben dieserhalben der H. Abt einige Zeilen zu schreiben gütigst übernommen.

(2) So hat der H. Abt Schmidt an Herrn Mag. Laub einen droben am Rhein gewesenen Prediger so unseres universit. Secretarii H. Beckers tochter hat und nunmehr hier wohnt

neulich die excerpta aus dero geEhrtesten Vorigen mit solchen formalien gesendet. Es würden unter eines vornehmen mannes und mathematici contrefait von unterschiedlichen

Poëten epigrammata gemacht, welche diese materie hätten: Quod ab illo viro via infiniti aestimandi sit inventa et prima Elementa aeternae veritatis, unde mentium et natura

20

aperta. Würde also der H. Mag. ersucht hierauf wo möglich ein oder zwey disticha zu machen. Er hat also solche eingeschendet nebst beyliegendem bericht. Weilen Er nun in

poesi ziemlich glücklich und versirt, allein wie man sehe, er den Verstand des Thematis nicht recht hätte, so könnten etwa ohnmaßgeblich Ihre. Excell. mir befehlen, wo etwas zu

ändern seyn würde. Solte so fort hierinn gehorsamst wilfahrt werden. Wer die Persohn, weiß der H. Mag. gar nicht, und hat man auch solche nicht nennen wollen ohne dero

25

hohen Consens. Ich erwarte also was etwa Ihr. Excell. dieserhalben weiter zu befehlen geneigt geruhen wollen.

Wegen der arithmetischen machine wolte ich gerne ferneren progress melden, wenn nur könnte, maßen der man ietzo über halß und kopf getrieben wird die Kirchen Arbeit

30

zu liefern. Es wird mit der gesammten Kirchen Arbeit heftig geeilet, indeme H. Hertzog Rud. Aug. durchl. die Universität vortreflich subleviren, und noch neülich wieder 500. rthlr. hierzu gesendet. Weilen nun hierbey expresse die Förderung der Arbeit injungiret, auch hierzu noch viele Arbeitsleüte von Braunschweig selbst anhero gesendet worden, 5 so muß alles arbeiten was zu arbeiten capable ist, zumahl noch vor Ende des ietzigen vice Rectoratus herrn von der Haudes die Kirche eingeweyhet werden soll. Also hat Herr Abt Schmidt diesen mann zu der vornehmsten Arbeit mir ausgespannet, welcher nebst seinem bruder und seinem Vatter arbeiten muß was er kan, und hat vor wenig Tagen den gantzen beschlag der Glocken geliefert, ist nun ietzo über dem Beschlag der haupt 10 Thüre her. So bald dieser fertig will er so wohl als sein Bruder unsere machine und Büchsen Arbeit vornehmen. H. Abt Schmidt, gegen den ich mit Vorzeigung Ihrer Excell. mahnungs briefe dieses alles gedacht, hat versprochen selbst dieses bey Ihr. Excell. zu excusiren. Wundere mich, daß solches noch nicht geschehen. Alleweil läst er sagen, daß er ohnmöglich ietzo an seinen Herrn bruder nach Augspurg schreiben können. Ich will 15 gerne meiner observantz nach die Arbeit poussiren, wenn nur diese Arbeit weg ist, vor der sich warlich der mann nicht retten kan, weilen alles was geschickt zu arbeiten, dran muß.

H. D. Behrens sein discurs de certitudine et diffic. artis medicae soll mich sehr erfreuen. In unseren institutionibus wird allezeit distinguiert inter finem internum, qui 20 semper obtinetur, c u r a t i o n e m et externum, qui non semper, s a n i t a t e m , und sagen sie quod medicina nostra non sit pure sed quod habeat principia non minus ac alia scientifica, et quod gaudeat demonstrationibus firmis. Dieses wird ohne Zweiffel alles H. D. Behrens anwenden.

Ich habe meines Thematis de convolvulis wegen an H. D. Bunharden nach Wolf- 25 fenbüttel, mit deme wohl bekant, geschrieben, dieser, wie er ein in botanicis zumahl exenitater und gesetzter mann hat mir vortreflich geantwortet, und will des gantzen briefes argumentum nechstens senden. Er sagt daß die textura convolvulorum et lupuli plane singularis und (1) ihre fibrae weitläufig und nicht contiguae wären, wie bey andern plantis. (2) waren ihre caules, wo in andern medulla wäre, hingegen diese hohl, daß also die 30 fibrae die per contorsionem spiralem contiguae factae wären, dennoch raum zu weichen hätten. (3) wären diese fibrae admodum tenerae und flexiles, nicht so rigidae und crasiores, wie bey andern. Quid autem causae subsit, quod caulis modo certe sursum ut in reliquis plantis, modo oblique et ad latus e radicibus egrediatur, könne er so wenig sagen, als quare plantae quaedam (candentes per capreolos, quaedam vero per ipsum caulem [])

se erigant. Tandem sagt Er naturam in vegetabilibus saepius spiralem lineam intendere, beweiset es mit den squamis ex quibus fructus arborum coniferarium sunt conflati; item mit den pedunculis, qui in abiete intra picea dicta corticem constituunt etc. Solte aber nicht auch causa obliqui egressus stolonum seu caulium a radice zu finden seyn?

Ich verharre nebst gehors. Empfehlung

5

Ihrer Excell. gehorsamster diener R. C. Wagner.

P. S. H. v. Gackenholtz soll briefe über briefe von Hanover bekommen haben, ist so fort hingereiset. Möchte wohl wissen worüm? Ich will gerne dereinst meine mathesin immer behalten, und verlange nicht in facultatem medicam wenn nur dereinst occasione sic ferente et sede vacua die Physic dazu bekommen könnte, in welcher ich weiter lesen u. disputiren will.

10

P.S. Was in P. S. am Ende des briefes gedacht, habe in gehorsamster confidence eröffnet, und will Ihr. Excell. hohes patrocinium hierbey gehors. imploriret haben.

36. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 4. Dezember 1703.

15

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 973 Bl. 172–173

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

Ich sende hierbey gehorsamst Hn. Krausens Schreiben an mich, Er erinnert wegen des übrigen Rests der 70. rthlr., und vermeldet daß alles fertig wäre, auch verlanget Er gnd. befehl wegen des Abdruckens, und was noch mehr drinnen enthalten. Ihr. Excell. werden nun hochgeneigt befehlen, was ich darauf antworten soll, welche gnd. ordre nebst diesem des Hn. Crausens brief so denn an mich zu übersenden gehorsamst bitte. Hn. Abts Schmidts bruder hatte auch ein Schreiben an den Herrn Abt eingelegt, und in demselbigen gesetzt, Er hoffete, es würde bey Auszahlung des Über Rests seiner auch, wie Ihm wäre auf befehl Ihr. Excell. Vertröstung geschehen, gedacht werden, indeme Er nicht allein einige Ausgaben, sondern auch dann und wann Versäumniß seiner Arbeit in aufgetragenen commissionen gehabt.

20

25

Ich habe neulich in einem P.Sto gehorsamst meinen scopum und desiderium wähnet, nemlich, nachdem mir von unterschiedlichen M.h.H. Collegen ex. gr. H. Abt. Fabritio, Hn. D. Wiesen, H. Pr. von d. Hardten, H. D. Engelbr., gerathen worden üm die Extra-

30

ordinariam Professionem medicinae anzuhalten, wie Hn. Prof. Engelbrecht nun Extraordinariam juris angehalten, so habe aber nie willens solches zu thun, sondern, wo ferne mir bericht bey ereignender vacantz ich zu meiner Professione mathematicum die Profesionem physicis mit darzu bekommen könnte, wie auf andern Universitäten, und ex. gr. in Altorff solche combinirt, so wolte mein Tage nicht in medicam facultatem adspiriren, sondern gerne bey meinem studio mathematico bleiben. Wenn nun Ihr. Excell. nicht unbekant, daß nebst dem mathematico studio ich auch rem medicam so viel mir möglich gewesen getrieben; mathesis aber und medicina bey der physic felix nexu das ihrige praestiren, so hoffe, daß hiedurch mich vor andern werde capable gemacht haben, in diesem studio gleichfals praestanda zu praestiren. Derowegen habe ich nicht allein privatim ietzo ein collegium physicum, da ihrer 36. mir so angelegen, daß ich ihnen informationem nicht versagen können, sondern ich werde auch ietzo, wie hochgeneigt bekant in argumentis physicis die andere disputation ediren. Wenn nun ietzo iedweder aufs Künftige sich möglichst zu providiren suchet, so habe Ihr. Excell. hohen Rath und patrocinium gleichfals imploriren wollen, ob nicht qs. aliud agendo Ihr. Excell. etwa bey dem Herrn vice-Cantzlar und anderen vornehmen Ministris meine wenigkeit solcher gestalt bestens zu commendiren geruhen wolten, damit, wenn einmahl sede vacua, ich unter andern, die sich genug finden werden, auch diese professionem ambiren sollte, mann etwa hernach auf mich so denn reflexion zu machen gnädigst geruhen wolte. Ihr. Excell. würde ein leichtes seyn, mentem dieser hohen ministrorum solcher gestalt zu exploriren, und mir würde dieses ein großes soulagement hernach bey denen Unkosten geben, die den auf mathesis würden zu verwenden seyn. Ich habe dieses Ihr. Excell. hohem judicio im Vertrauen zu überlaßen mich erkühnen wollen, zumahl mir scheinete, daß H. D. Gackenholtz auch hiermit ümgehe, und sich deßwegen anietzo einige curiosa zu der physica experimentalis anschaffe. Auch da er ietzo schleünige Reise nach denen höffen vorgenommen, wer weiß ob Er nicht schon in diesem negotio vor sich zu arbeiten anfänget. Könnte ich aber vor mich einige Hoffnung schöpfen, so soll Er nimmermehr in Anschaffung solcher physicalien allein so glücklich seyn, ich will mir durch hilffe der mechanic und mathematic auch instrumenta anschaffen, die das ihrige genug praestiren sollen. Ich ersuche also Ihr. Excell. hohes judicium hierüber und verharre

Ihr. Excell. Gehorsamster Knecht R. C. Wagner

Hst. den 4. decemb. 1703.

P.S. Inlage bitte ohnschwer gnd. an meine hrtl. Eltern baldmöglichst befördern zu laßen.

37. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 8. April 1704.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 174–175

PerIllustris ac Excellentissime Domine,

Ich habe neulich gehorsamst gemeldet, daß beide Arbeiter noch nicht mit ihrer Arbeit fertig, ohnerachtet sie solche Ostern zu liefern versprochen hatten. Sie haben aber nur noch ein einzigen terminium nemlich biß Pffingsten ausgebethen, da sie Ihr versprochenes wieder schaffen will. Ich gehe deßwegen wenn es nur trucken wetter, fast alle Abend selbst zu ihnen hinauf und urgire das werck. Der buchsenmacher hat den lauff gebohret, das stück welches hinten in den Anschlag kommet, und welches hinten vor das loch der büchse schließet, item das Schloß darzu gleichfals fertig, verstehe welches in den Anschlag kommet. Die Pfannen sind auch guten Theils geschmiedet, und die Patronen aus dem gröbsten gefeilet. Nichts wird ihm mehr zu schaffen geben, als die Pfannen mit ihren deckeln zu adjustiren, daß sie hernach, wie verlanget wird, unter den stahl geschoben, und zugleich mit dem Aufschlag die deckel aufgehoben werden können. Vor dieser Arbeit grauet ihm am meisten. Den deckel der hinten vor den lauf schließet hat er mir mit einem einzigen drücker, besser als die wolffenbüttelische, und also versehen, daß wenn man bey dem kopfe a nach b. drücket zugleich beyde einfallende vorlagen c. und d. aufgelöset werden, daß das stück am lauf durch das loch e gehen und also den Anschlag an den lauf fest halten könne, wie gegen überstehende figur zeigt. f. ist das gewinde, welches man zwar wegen des blechs so an eben dem ort als ein winkelhaken angehet, und am Anschlag herunterwarts lauffet nicht sehen kan. Es ist alles beßhero noch sehr wohl gemacht, und in spene auch das gewinde f.

Der andere Bruder ist vor ostern viel durch die Universitats und Collegien Uhr abgehalten worden, daran er viel zerbrochenes wieder machen müßen.

[Zeichnung]

Er hatte die machine nach der inwendigen Arbeit in so weit fertig, daß alle Exempel Vor und Rückwärts gut angiengen. Als ich aber neulich geschwinde drehete, so fanden sich hin und wieder einige mängel, die davon herkommen, weilen die einhorne in die 5. horne gar zu knapp faßen. Diesem kan nun nicht anders nach allem überlegen abgeholfen werden, als daß an allen Einhornen längere, hingegen alle 5. horne etwas kürtzer gemacht werden, deßwegen Er die machine wieder auseinander nehmen muß, an welcher Arbeit

Er ietzunder ist.

An meiner disputation arbeite ich noch, und will ich alle die superficies derer zu habenden convolvulorum transsectas abzeichnen, davon in letzterem schon einige stücke übersendet. Unter den autoribus so die plantas exoticas und transaequatoriales beschrieben ist der Hermannus in seiner flora Lugduno Batava von mir evolviert worden, in welchem zwar dato kein Unterschied vorkommet der convolvulorum, so denn welche bey uns ad dextram lauffen, thun es transaequatoren auch, daß also praeformatio in seminibus proxima hujus causa seyn muß. Wolte Gott diese wäre auch mit microscopiis zu observiren, und nicht dato des meza ingenii, dem was Rajus von dem aere meldet, gehört gar nicht daher. Ich verehere in Ihr. Excell. vorigen geehrtesten gegebene hohe information mit gehorsamsten danke, und bitte, was in letztern gehorsamst. gemeldet, wegen des hohen accensus der convolvulorum, dero hohen Judicii gleich fals zu würdigen. Der ich zeit lebens verharre

Ihr. Excell. gehorsamster Knecht R. C. Wagner.

Hst den 8. Apr. 1704.

38. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 22. April 1704.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 176–177

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

Ich habe neulich gehorsamst gemeldet und in einem wenigen Riße angezeigt, wie an der neuen büchse hinten der Anschlag an den lauff sich schließet. Nunmehr berichte, daß die größte schwürigkeit, welche uns der deckel, den iede pfanne a part haben soll, und der zugleich mit dem Stahl hernach aufgehoben werden muß Gott lob auch gehoben. Hiezu sende bey kommende Riße, um Ihr. Excell. hiervon einige gehors. anzeige geben zu können. Die Pfanne ist a. auf diese schließet der deckel b also, daß Er in den Stahl c mit einer aufgebogenen schneppe b sub angulo acuto eintritt. Von diesem pfannen deckel gehet das Ärmchen e hinter dem stahl inwendig gegen der büchse zu hin, und also, daß sie beyde in ihren löchern i. und k idem centrum des aufganges, haben, daher der Stahl c. in dem großen blech N. den axem hat über welchem er in dem loche i. sich beweget. Recta ex opposito inwendig gehet der deckel b. in dem loche k über einen in die Patrone

versenkten axem ebenfals üm. Der angelus acutus aber den der deckel bey dem stahl ferne bey m. machet, ist die ursach, daß der stahl, wenn nun die Patrone eingeschoben, und der deckel mit der aufstehenden schneppe b in das in den stahl eingehauene loch tritt, nicht aufgeschlagen werden kan, er nehme denn den deckel mit sich hinweg. Auf jener seite (wie hierüben eine starke feder bey d. gewöhnlicher maßen, dem stahl hart anlieget) ist gleichfals eine solche aber subtile feder, welche an den deckel b [gestrichen: anhält] bey e ebener maßen so anlieget, und dahero denselben zuhält, daß nichts aus der Pfanne fallen kan. Ebenfals soll hinten auch an diesem ort eine Feder zu stehen kommen, welche allezeit die patronen wieder heraus schiebet, damit sie beym niederlaßen des Aufschlags gleich in die hand fallen.

Neulich reisete des landgraffens von heßen homburg sein Baurath, mit dem noch ehedeßen in Jena studieret, hierdurch, und sprach mir zu. Wie dieselbe nun große connoissance von dergl. büchsen auch hatte, so sagte er, daß Er sie so gemacht gesehen hätte, daß, weilen hierzu kein ladstock nöthig, statt deßelbigen ein runder Spieß in dem schaft eingelaßen wäre, welcher forne spießbeckigt, und den mann im fall der noth, wenn alles verschossen, nach zurückgedrücktes Rohr, so fort hiervor schieben könnte, welcher hernach forn die dienste thäte als die in die musqueten eingestoßene bajonnete. Ich habe diese deßen meinung zu hochgeneigter Überlegung gehorsamst gleichfals berichten wollen.

Der andere continuiret gleichfals noch in seiner Arbeit, und hoffen wir endlich diese Pfingsten versprochenes zum stande zu haben. Verharre unter gehor[samster] Empfehlung
Ihr. Excell. gehors. Knecht R. C. Wagner
Hst den 22. Apr. 1704.

A Son Excellence Monsieur de Leibniz, Conseiller privé de S. A. E. de Brounsvic-Luneb. à Hanovre

39. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ
Helmstedt, 2. Mai 1704.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 179–180

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,
Mit Ihr. Excell. letzterem hochgeneigten komt bey eben derselbigen Post ein Brief von Hn. Krausen aus Augsburg, wovor ich 8. gg. Zahlen müßen. Weilen es aber die

Churfürstl. Exequialia meistens. betrifft, so komme zu der Auslage gantz unschuldig, und wenn es Ihr. Excell. eigene Sachen beträffe, wolte von nichts gedencken. Indeme aber die Churfürstl. Cammer eher solches wenige Porto tragen, als ich dergl. mißen kan, so stelle zu hochgeneigten Gefallen anheim, ob etwa diese 8 ggl unter die andere Depensen
5 davon Hn. Eccarden durch Hn. Crausen specification zugesendet worden, mit zusetzen. Ich weiß nicht, ob etwa Betrug und Tücke von denen hierunter vorgesehen, so mit dem Post wesen zu thun haben, maßen, wie auch Hn. Abt Schmidten begegnet ist, der auch in eben diesen affairen vor verwichener Zeit 6 gg. vor ein 4.t blat ausgehen müßen, zu vermuthen, da Herr Crause zugleich des briefes an Hn. Eccarden gedencket, daß Er
10 die briefe in das Churfürst. pacquet werde habe einlegen laßen, da sie denn francò biß Hanover kommen wären. Ihr. Excell. wird es ein leichtes seyn, dahinter zu kommen, und dergl. inconvenientien, derer sonst noch mehr kommen könnten vorzubeügen. Was im übrigen Herr Crause nebst diesem gesucht, das habe ich, um Ihr. Excell. nicht lange damit aufzuhalten, unterstrichen. Zweifele aber sehr, ob deßen verlangen wird deferirt
15 werden. Ihr. Excell. werden so gütig seyn und mit wenigem hohe ordre geben, was dem manne darauf zu antworten, maßen Er baldige Antwort verlanget, da denn zugleich die Zurücksendung dieses briefes gehorsamst ausbitten will. Er hat zwey Kupfer blat mit eingelegt von seiner vorhabenden Arbeit, wenn gefällig, solche auch wieder mit einzulegen, so will sehen, ob bey unserem Hn. Hammen oder einem andern zu seinem Gefallen wegen
20 der Postilla was auszurichten seyn wird, wenn er wieder von der Meße hier seyn wird.

Unseren Arbeitern liege ich Tag täglich über dem halße, und kan versichern, daß beyde von langer Zeit her nicht einen andern feilstrich gethan, als an dieser Arbeit. Die machine ist nun auch außen herüm bekleidet, und habe ich den Meßing dazu von Hamburg herauf bringen laßen. Es fehlen aber die Zierrathen noch dran. Nicht weniger
25 sind noch andere fehler, denen der mann nicht anders zu remediren gewust, als daß Er vorher den gantzen Einstoß der machine verfertigte, hernach aller solcher correction vornehme. Ich hoffe daß Er noch vor Pfingsten zu Ende kommen soll. Der andere muß viele vergebene Arbeit machen, wie er denn dieser Tagen die gantze erste patrone wieder wegwerffen müßen, da er das Zündloch nicht größer, als eine dicke Nadel bekommen
30 können, wodurch das Zünden entweder nicht, oder doch zu langsam vorgienge. Dieses zu corrigieren hat er den Ritz, da die Patrone in den lauf geschoben wird, nolens volens weiter machen müßen, damit das Zündloch hat größer werden können. Über welchem ausfeilen, dan man nicht wohl dazu kommen kan, er alleine einen gantzen Tag, wie ich mit Augen gesehen, zugebracht hat. Ich habe den ersten brief, darinnen hinten die Einschnappung

delineiret gleichfals bey der Post gegeben, und wüste nicht, wo er muste blieben seyn.
Unter gehors. Empfehlung verharre

Ihr. Excell. gehorsamster Knecht R. C. Wagner.

Eiligst Hlstdt. den 2. May 1704.

P. S.

5

Wenn die verhoffete durch Reißē etwa nach Pfingsten geschehen könnte, so wäre desto mehr hoffnung, daß die büchse auch geliefert werden könnte, maßen, wie ich sehe, der mann ohnmöglich damit fertig werden kan, verstehe noch vor Pfingsten. Der andere aber wird hoffentl. fertig werden.

40. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

10

Helmstedt, 6. Mai 1704.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 181–182

Per-Illustris ac Excellentissime Domine

Es soll auch letzterer Hochgeneigter Befehl gerad in acht genommen werden Der Stahl ist geändert worden, maßen wie befunden, daß die Rückbeügung deßelben und der scharffe winckel etwas an geschwindem Feüer fangen gehindert hab. Gleichwohl thut es eben den effect als zuvor, indeme der Pfannen deckel in den Stahl so eingeschoben zu stehen kommet, daß das schnäpchen desselbigen ober weiter als unten [Zeichnung] dahero wenn der Stahl ausgeschlagen wird, muß dieses nothwendig folgen, ohnerachtet sie über zweye gleich gerade gegen überstehenden axen gehen. Bey beyden Arbeiten spreche ich täglich ein, und haben sie nicht einen andern feilstrich als diese Arbeit vor.

Der an der machine arbeitet muß ietzo wegen der kalten Morgen Stunden nocht würcklich einheitzen laßen, indeme die Arbeit daran nicht großen Schweiß ietzo noch machet. Das Kästchen von Nußbaum holtz ist auch schon bestellt. Die bekleidung der machine auswendig wie sie nehmlich ohne politur zusammen gebracht ist, nebst dem Zeiger ist in so weit zum stande, daß nur die Politur, und denn (welches noch einige Zeit erfordern wird) die Meßingenem gezogenen leisten noch fehlen. Nun hat er ietzo die gantze machine wieder voneinander, da er nun die darinnen vermerkte fehle, so er alle zusammen aufgeschrieben, corrigiret. Ihr. Excell. werden aus denen wieder zurück komenden sachen rädern und dergl. sehen, was der damalige Adam vor ein sauberer Geselle

gewesen, und wie manche räder die just über ein seyn solten, über 2. meßerrücken öfters größer gewesen, als andere ihres gleichens. In der Pfingstwoche kan der Meister nichts dran arbeiten, weilen er aufs land nach denen Uhren ümher reißen, und seine besoldung davon hohlen muß, da er schon an unterschiedene dergl. örther gesendet worden. Werden
 5 also wohl noch ein 4. Thage von Trinitatis an zu nehmen ihm zu völliger ausarbeitung der Zierrathen müßen gegeben werden.

Deren mechanicorum einer war S t a u d e , welcher schon im vorigen Frantzösischen Kriege bey die Englische Artellerie gekommen, und da der Mensch ein unvergleichliches ingenium hatte, soll er in architectura militari so sich perfectioniret haben, daß Er unter
 10 dem Könige von Pohlen als ein Ober Ingenieur mit gewesen, soll aber nun tod seyn.

Der andere wird vielleicht der älteste von denen Hoffmannen seyn, der wie ich ver-
 nommen zu Berlin bey dem Hn. Kirchen soll bißhero gewesen seyn. Sonsten hat der Seel.
 H. Prof. Lauterbach einen Menschen gehabt, namens S c h w a b e der bey dem Hn. von
 15 Schulenburg so ehedeßen im vorigen Kriege in Savoyen gewesen nach und nach gestiegen, und Regiments Quartiermeister gewesen. Soll aber auch tod seyn. In Halle ist einer der
 heißet Schindler, so ehedeßen auch in Jena machanisirte, ist aber ein liederlicher Kerl.

Unter gehorsamster Empfehlung verharre

Ihr. Excell. gehorsamster Knecht R. C. Wagner.

Hst den 6. May 1704.

20 P.S. H. Prof. Sturm von Franckfurt wird diese Feyertage nach Quedlinburg kommen.
 Wenn ich abkommen kan, so nehme wohl eine kurtze Tour zu ihm vor.

41. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 9. Mai 1704.

Überlieferung: K Abfertigung: LBr. 973 Bl. 183–184

25 Per-Illustris ac Excellentissime Domine

Die unordentliche Ordinari Post ist neulich eine halbe Stunde früher als sonst ge-
 fahren, deßwegen hier beygelegtes ergebenstes versaümet worden. Ich habe das Kästgen
 von sauberem nußbaumen holtze zur machine auch bestellet. Solches muß an beyden
 Enden Scheiben haben. Einen großen, da das gantze Obere theil herdurch gehen kan,
 30 und einen kleinen, da die große schraube durchreicht, an welches denn, nach aufzei-

gung derselbigen das manubrium gesteckt, und solche ümgedrehet, und durch solche der obere bewegliche theil der machine promoviret werden kan. Die façon des kästgens laße ich nach dem alten gleichfals nehmen, als welche ziemlich artig ist. Soll aber solche anders seyn, so wird ehister hochgeneigter befehl hiezu vonnöthen seyn. Ingleichen ob auch ein solches sauberes schlößgen, wie an dem vorigen, daran soll. Zu denen bändern muß noch stärkerer Meßing als zur bekleidung der machine seyn, welchen entweder von Braunschweig, oder wiederüm von Hamburg bringen laßen muß, nachdeme mir über vermuthen vom neülichen nichts kan überbleiben. Ich habe schon üm einige wochen nach Pfingsten zur völligen perfection in vorigen gebethen, maßen der mann nun praestanda praestiret, und die machine biß so weit fertig bringet. Der andere hat zwar vor Ostern nicht allezeit an der büchse, nach Ostern aber continuirlich daran gearbeitet, maßen ich davon testis oculatus bin, und bin ich manchmahl des morgens, des mittags, des abends kommen, und habe den weg üm sein hauß herüm genommen, daß Er mich nicht vorher sehen können, habe ihn aber allezeit darüber gefunden.

Der hochgeneigte Vorschlag wegen Herrn Crausens wäre wohl ins werck zu setzen seyn, wenn die höffe zu einer gage ex communi fisco zu disponiren. Vielleicht werden Hn. hertzog Anthon Ulrichs durchl. das castrum doloris und die daran gewesene emblemata in Kupfer bringen laßen, wobey der mann gute dienste thun könnte. Und wäre gut, wenn wir auch hierher solche leüte bekämen, daß nicht alles das beste nach Berlin allein sich wendete. Die wohnung kan nichts sonderliches machen, und ob gleich derselben keine bey der universität befindlich, so kan Er doch solche des Jahres über vor 20. rthr. schon haben. Wenn Er von den höfen nur dieses darbey erhält, daß Er von allen oneribus frey ist. Weilen Ihr. Excell. deßwegen schon an Ihn geschrieben, so habe hierauf zu antworten ohnnöthig erachtet; sollte aber Ihr. hoher befehl dahin ergehen, so will künftig damit aufwarten. Unter göttl. Obhut Empfehlg verharre

Ihr. Excell. gehorsamster Knecht R. C. Wagner

Hst den 9. May 1704.

42. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 18. Dezember 1705.

Überlieferung: *K* Abfertigung

30

Per Illustris ac Excellentissime Domine,

Die machina arithmetica ist nun auf noch weniges hier u. dar auszumachendes Gott lob endlich einmahl zu ihrer perfection, und erwarte also Gnd. Ordre, wie Ihr. Excell. Sie wollen übersendet haben, und ob etwa Monsr. Eccard noch kommen wird, der sie mit
5 zurücke nehmen könnte?

Der andre arbeitet zwar auch fort, aber per modum ingressus testudinis. Wenn ich komme, finde ich ihn allezeit drüber, bin ich aber weg, so sehe ich wohl aus der Arbeit, daß Er andre Arbeit darzwischen auch continuiert. Will ich also denselben noch diese woche würcklich bey der Obrigkeit verklagen, maßen ich sonst bey dem liederlichen Kerl
10 nicht zu Ende kommen werde.

In meiner dissertatione muß ich die erste Sectionem ietzo drucken laßen, weil mein Respondens noch vor den Feyertagen nach hauß muß, darmit ich disputiren kan. Er soll ad sac. officium gleich nach den Ferien ordinirt werden. Evolutionem phaenomenor. kan vor den Feyertagen nicht fertig schaffen. Ich wolte gerne in den observationibus
15 haben gesetzet, warüm ohnmöglich wäre, daß arundo Indica volubilis nicht könnte centum ducentum imo trecent. orgyiar. altitudinis seyn, nemlich ex legibus aequilibrii ponderis aëris cum succo nutritio ad summitates ejus elevando, wie mir hirzu Anlaß gegeben Valentini Prof. Giesensis in dissertat. de legibus naturae, der es daher deducirt, weilen aqua in siphonibus nicht kan ullo negotio über 32. Fuß in die höhe gebracht werden.
20 Allein ich finde diese rationem nicht, daß sie hier angehen wird, und wundre mich sehr über den sonst Erfahrenen Mann, daß Er gesetzet, daß arbores densissimae nicht über 17. Elen hoch wüchsen, ex ipso eodem succi nutritii defectu, da ich doch weiß daß aufm hartze Tannenbäume von 40. Elen hoch, und im böhmerwalde solche von 43. Elen hoch gefunden worden. Drüber aber nicht, deßwegen ich mit vilen Zimmerleüten conferiret. Ist
25 also ratio Valentiniana so wohl als observatio von 17. Ellen altitud. falsch. Weilen aber mir die Zeit zu kurtz wird, hirüber bey Ih. Excell. gnd. Information gehorsamst auszubitten, so will setzen, daß in evolutione phaenomenorum hirvon ein mehreres setzen wolte, wenn ich causam altitudinis convolvulorum zu determiniren suchen würde. Ich habe aus den Rohaults tract. physic. eine u. andres excerptiret, so hirbey lieget, welches eben diesen
30 adscensum aquae in siphonibus betrifft. Weilen nun die worte Supponimus hic tubum etc. mir ohne dem anlaß geben werden, de minori gravitatione succor. nutritiorum bey den convolvulis in evolutione phaenomenor. zu reden, so habe gerechnet, wenn ratio Valentiniana ascensus succor. nutritiorum pro vera angenommen würde, was die länge von 1800. Fuß en müste vor inclinationem haben, u. gefunden daß der winckel würde von

1. Grad und 3. minuten seyn.

[zeichnung]

32. Fuß arundo Indica volulibis [-]. 1800 Fuße [-].

Locum ex Valentiniana dissertatione sende auch hirbey gehorsamst.

So habe auch unterth. mit beylegen wollen hypoth. 5tam et 6tam welche auch wohl 5 könnten in eine getzogen werden, da ich denn, weil 6ta ex 5ta fließt, wenn ich lineae latitudinem [-] hätte könen setzen vielleicht. Unde eaedem assurgentes helices pp. 5

Ich bitte gantz unterthänig nicht ungehalten zu werden über meine große Freyheit so ich gebrauche. Verharre unter gehors. Empfehlung Ihr. Excell. unterth. diener R. C. Wagner. 10

Hst. den 18. Decembr. 1705.

43. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ

, 30. Dezember 1705.

Überlieferung: *K* Abfertigung

⟨von Leibniz Hand:⟩ resp. Scheuchzer 15

V M Illusstrissime

Ad Te, velut centrum orbis Literati omnigena Eruditione fulgens convertunt se omnes omnis etiam Religionis Eruditi. Ego quidem, vix pullus pipens, nedum Anser inter [otores] strepens, partium tamen judico rationem reddere [- -] meorum, quos [- -] in Historia Naturali Helvetiae progressuum. Occasione dedit pro sua erga me amicitia Clarissimus noster Hottingerus, ut mea suis miscere possem. Non equidem meretur hic meus Labor [ut] vel minimam in ejus Lectione impendas Temporis punctum, quod a gravissimis alijs negotijs abstrahendum foret. Meretur tamen, quod mihi persuadeo, ut Rubricas saltem horae cujusdam subcessivae momentis perspicias, et vel aliquam ex Tractationibus selegas. Titulos videbis sine ordine, tumultuarie invicem jacentes, et rem ipsam ita propositam, ut a vulgo pariter, ac Eruditis legi possit. Inordinatum hunc et novum forte, Historiam Naturalem Regionis alicujus evulgandi forma scil. [Novaliorum] Hebdomadaliū, modum adhibendi et excogitandi coegit me ipsa Necessitas. Proposui mihi elaborare opus integrum ordine convenienti, et Idiomate Latino, sed in se id suscipere non vult Bibliopolarum hodierna Natio, nec audeo ego, ob res familiares, et sinistri even- 30

tus metum. [Blattis et Tineis] observata mea magno labore collecta sacrificare religioni duxi. Quid [consilium] selegi hunc modum, quo impensas in me suscipio, eas quas vulgus capere potest, observationes Lingua vernacula divulgo, [visurus porro], quid Fata de Studijs meis servant. Primum igitur Annum mitto. Addo autem, ut Ill. Exc. Vra videat, non sine studio colligi et elaborari Miscellanea mea Historico-physica, me a teneris annis singulari quodam impetu tractum fuisse ad omnes [studii] hujus partes, maturioribus autem Annis applicasse [raptum] hunc ad usum Helvetiae, et adhuc strenue, pro viribus scilicet, accommodare. Hunc in finem quotannis percurro Tractum quendam Helvetiae alpinum, summa non sine sudore, nec modicis Impensis scando montium Europae editissimorum Juga, nil curans multifaria Itinerum incommoda, nil penetrans in media Aestate frigus, nil Rupes nivasas et Glaciales, per quas transeundu mihi est, nil praecipitia, et pericula exin orta. Ne autem redeam absque usu, attendo ad obvia omnia, Fluminum nostrorum [prima] in altissimis Alpibus. Stamina perquiro, primos, et qui sequuntur, progressus eorum propria manu, Artis Pictoriae non [provisus] [- -], et Pyxidis Magneticae subsidio [designo], prospectus rariores, [frontes] Glaciales, fontes aliave id genus curiosa depingo, ad victus rationem attendo; [Alpiolarum] mores et constitutionem adnoto; Miscellanea omnis generis, figurata cumprimis marina in editissimis Alpium cacuminibus passim reperiunda, et inde a Diluvio ibi relicta colligo, et mecum apporto, plantas, praesertim alpinas, summo gaudio in Locis ipsis natalibus describo, decerpo, mecum hac quoque Regni Vegetabilis Spolia in usum Herborum [rei] reposto, domi Itinera haec [- - -], iconibus necessariis illustro, cum aliis Authoribus, [-] observatis confero, et uno verbo omnia ea ago, quae Physicae simul ac Patriae amantem virum decent. Quo [-] id fiat successu, judicabit speciatim Ill. Societas Anglicana, cui inde ab aliquot Annis Itineraria mea dico. Judicabit Ill. Exc. Vra ex praesenti spicilegio, quod ut solito erga id genus conatus favore recipienti, ac me simul quo commendato habeat, roga.

Ill. Exc. Vrae perpetuus cliens et Cultor J.J. Scheuchzer

Tiguri d. 30. Dec. 1706

Jungere volui ob rei curiositatem Ill. Comitum Marsiglii utramque Apologiam. Artis Pictoriae non ignarus et Pyxidis Magneticae subsidio designo, prospectus rariores, montes rationem attendo; [Alpi- -]nstitutionem adnoto; Mineraliaebilis Spolia in usum Herborum meposto, domi Itinera haec chartae stro, cum aliis Authoribus, eorumque speciatim Ill. Societas Anglicavore recipienti, ac me simul perpetuus

44. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 12. Januar 1706.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl 46–47

Per-Illustris ac Exellentissime Domine

Hiebey kommet zugleich ein unterth. Schreiben an Ihr. Excell. welches die unordentlich fahrende Post vorige Woche versäümet hat, worinnen ein und anders gehors. gemeldet, was unsere Arbeiten anbetrifft. Er Mstr George fordert von mir 4 rthr. wieder auf Abschlag so wolle er keinen andern Feil Strich thun, als an der Büchse. Ich habe aber mich da zu nicht resolviren können, angesehen er mit eben den promessen gar ofters mich schon geteuschet. Habe also gesagt, daß ihm wöchentlich 1 rthr. zahlen wolte, wann ich würde sehen, daß er mir beständig über dieser Arbeit bliebe. Darüber ist er nicht zufrieden, kommt nach Hause, beschwert sich über mich, sein Vater und bruder sagen ihm die Meynung darzu, darauf lauft der böse Kerl verwichenen Sonnabend fort zum Jäger nach Frehlstädt, und ist gestern abend noch nicht wieder zu Hauße gewesen. Ich will gleich nach der Post wieder hinsenden, und ihm Hölle und Himmel vorstellen, und sehen, was auszurichten seyn wird. 5 10 15

Ihr. Excell. gnd. insertum hätte gerne an gehörigen Orth also fort selbst überliefern wollen, wenn nur in Eyle nicht die Aufschrift wäre von deroselben vergeßen worden. Kommt also hierbey wieder zurück, nebst bitte, mit gndg. Befehl mich weiter zu beehren.

Monsieur Eccard wird die honores magisteriales zu seinem Vortheil anietzo mitnehmen können, weilen er solcher gestalt jährlich vom fisco facult. nostrae participiren kan, welches, ob es gleich so viel nicht ist, dennoch partem Salarii mit machet. Ich glaube Ihr. Excell. werden vielleicht hierzu Ihme auch dero gnd. consilium geben. Es wird bald me Decano et Promotore nur ein Magisterium hier seyn. 20

Ich werde auch nechstens publicas in Institutiones physic. vene[r]ab. Abbat. Schmidii disputationes anfangen, welche 4. Respondentes durch disputiren wollen, unter welchen auch der junge H. Enotheypel (?) von Hanover mit ist. 25

Ich höre, daß der H. Canzlar soll von neuem vor Schrammen sehr intercediren zu Hanover. Weilen nun fürchte, es werde vielleicht bey iesziger vorsehenden Reunion demselben viel zu gefallen geschehen, so ersuche Ihr. Excell. gar sehr, bey dero durchl. Hoffe und dero Hn Ministris, ad quos cura horum spectat vor mich fernerweit gned. und dergestalt zu intercediren, damit das durchlauchtigste Hanoversche Hauß mich gndsten Versprechen 30

nach nicht deseriren möge. Wollen sie H. Schrammen, Extraord. Geologiae geben, so ist ihm und mir geholfen. Oder aber wenn Ihr. Excell. belieben wolten etwa die separation. Logic. und Metaph. in Vorschlag zu bringen, so wäre wohl dises der beste Weg aus der Sache zu kommen. Ich betrübe mich nicht wenig, daß der mann andern in beylegung
 5 neüer professionen ganz prompt gewesen, mir dieses so gar schwer gemacht wird. Inlage bitte ohnschwer an meine Eltern gnd. befördern zu laßen. Ich habe darinnen an H. D. Conending geschrieben, und gebethen bey H. HofM. Reichen, wie auch dem H. Graffen mich mit recommendation zu secundiren.

Ich verbl. in gehors. respect Ihr. Excell. ganz untert. dr. R.C. Wagner

10 Hst. den 12. Jan. 1700.

Weilen die Zeit zu kurz an meine Eltern zu schreiben, so ersuche gehors. um gnädige beforderung der Inlage.

45. LEIBNIZ AN JOHANN JAKOB SCHEUCHZER

Hannover, 14. Oktober 1706.

15 **Überlieferung:** *L* Abfertigung: Basel, G2, II 49 S. 25

Hannover. III. Oct: 1706

Cum quaedam Tua dudum legissem cum fructu et voluptate, gavisus sum beneficio Tuo nancisci, quae nondum noveram, et utilissimis laboribus applaudo; quibus aspirat publica approbatio, ut non dubitem quin in laudabili consilio pergas, ut res feret. Physica
 20 tua Germanico Sermone Scripta visa mihi est, dare Specimen elegans efferendi in vulgus haec Sacra ne nostri homines prorsus ignari sint arcanorum naturae; dum Galli Itali- que in versionibus Doctrinarum vernaculis libris, illas comuni usui exponant. De novis Litterariis Helvetiae, plurimum tibi et Patria et reliquis orbis debet ne quae apud vos profutura vel parantur vel producunt, nos lateant, vos tam arcte conjunctas. Historiam
 25 Naturalem Helvetiae, ([jusso] ut video opere) ingens pensum moliris. [Merentur] Alpes vestrae si quis alias Europae locus hanc eruditi inquilini curam, et caeteros montes utili Exemplo praeibunt, quemadmodum magnitudine vincunt. Video Te necessaria subsidia attulisse, Ardorem inquirendi quod [immensum] est: deinde naturae scientiam et naturae graphices opem. Macte tam praeclaro labore. Non dubito quin jam confutaveris fabellam
 30 quae Chrystallos ex antiqua Glacie indurat. Fortasse judicio tuo aliquando et Metalla et

alia profutura debebit patria. Memini Franc. Mercurium Helmontium (non minus patre notum) quo ante annos aliquot paulo ante obiit usus sum perfamiliariter, mihi narrasse fontem falsum olim a se in Helvetia detectum, cum ille agebat [Emiritam] cum Emerico Stahlio et naturam abditas ruspabatur. Addebat a se rem non pressam sed neglectam, quod vulgo modica videtur res. Sed modica in his Initia. Si proseguare, praebent non raro quod spem vincit. De caeteris vale et fave, et bene mereri perge. 5

P.S. Pro Marsilii scripto gratias ago. Legi et indolui viri nobilis et bene antea meriti fati. Nunc ajunt Constantinopoli Gallicas res agere, nescio quam vere.

46. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 22 Oktober 1706.

10

Überlieferung: K Abfertigung:

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

Ew. Excell. nehmen doch nicht ungnädig, daß in einigen Posttagen nicht meine unterthänige Aufwartung gemacht. Ich habe in meinem letzteren Ew. Excell. gantz untert. 15
 ersuchet, Hn. Prof. Eccarden ohnschwer commission zu geben, an unsern liederlichen büchsenmacher etlicher Zeilen an mich einzulegen, die ich ihm zusenden wolte, damit der Kerl endlich einmahl versprochene Arbeite liefern müste. Habe auch Hn. Prof. Eccarden dieserwegen à part geschrieben. Weilen aber deßen sponsalia darzwischen kommen, so wird Er biß dahero darmit erstl. haben fertig werden wollen. Da nun diese vorbey, H. Prof. Eccard aber mir auf 2 briefe nicht geantwortet, so mag denselben so ofte nicht in- 20
 commodiren. Es wird nöthig seyn, dem Kerl wieder zu communiciren, daß in Entstehung und längeren Aufschub schon längst versprochener Arbeit mann Ihn durch die Obrigkeit zue raison schon bringen wolte. Ich habe schon gantz unterth. gebethen, mir nicht zu verüblen, daß ich den Kerl durch meine leüte nicht treiben laße, nachdeme ihm das letztemahl aus meinem hause gewiesen, und zwar in solchen terminis, daß wenn er mir 25
 würde wiederkommen, wolte ich ihn hinaus dergestalt bringen laßen, daß er nicht verlangen solte, mir wieder zu kommen. Will ich also sonsten in allen Ew. Excell. tag und nacht untert. dienen, aber mit dieser bestien kan ich ohnmöglich auskommen. Er hat dieser Tagen seine Frau, die hoch schwanger, als Er voll nach hause kommt, nicht allein braun und blau geschlagen, sondern auch mit der Faust dergestalt ins Kreütz, daß bald 30

Sie mit sammt dem Kinde des Todes gewesen wäre, und wäre nichts beßeres, als den Kerl ins zuchthauß zu bringen, dahin ich ihn wüntschen möchte, da er tägl. seine Arbeit, die er vortreflich macht, gezwun[gen] liefern müste, oder seine prügelsuppen bek[äme].

Mstr. Levin wird die folgende woche mit Dr. Böttichers Arbeit gäntzlich fertig, hat
 5 versprochen, so denn nicht von der machine zu gehen, biß sie fertig. Gestern Abend habe die Eclipsin Lunarem observiret, deren typum ehistsens unterthänig senden werde. Dem calculo nach hätte ihr Anfang sollen seyn 6. uhr 53'. nahm aber schon 6. uhr 40. minuten ihren völligen Anfang beym palude orientali und monte alabastino. So war auch maxima
 10 obscuratio auf die 8. zolle, da der calculus nur 7. digit. 30'. giebt. Ich verbl. unter gantz unt. Empfehlung Ew. Excell. gantz unterth. dr. R.C. Wagner.

Helst. den 22. Octobr. 1706

P.S. der Erb Printz von Wolffenb. speisete gestern mittags hie in Meiboms hause.

A Son Excellence Monsieur de Leibniz, Conseiller privé de S. A. E.le de Br. Lun. à Hanovre.

15 47. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Heilmstedt, 5. November 1706.

Überlieferung: *K* Abfertigung

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

Es hat H. Abt Schmidt den büchsenmacher bey sich gehabt, der aber nach seiner
 20 gewöhnlichen Arth 100.erley, warüm er in 8. Tagen die büchse nicht fertig schaffen könnte, eingewendet, zumahl auch vor die zersprungen übersandte patrone eine neüe müste gemacht werden. H. Abt Schmidt saget ihm, daß mann diese wohl so lange weglaßen könnte, er solte das übrige nur verfertigen. Respondit, auch dieses wäre ohnmöglich, da er, weilen
 25 einer in ihrer Gilde Meister werden wolte, müste selbigen zu schmieden helffen. (ist hier und anderwärts der brauch, da es dann wacker was zu sauffen giebt) wenn dieses könnte Anstand leiden, wolte er sehen was er thun könnte, wolte darauf bescheid wißen laßen. Er
 gehet den Mitwoch hin, kommt keine Antwort. Gestern sendet H. Abt Schmidt wieder hin, und läßet ihn nochmahls suchen und fragen, giebt aber eben voriges zur Antwort. H. Abt Schmidt hatte die güte versucht, und gesagt, daß Ew. Excell. ihm von Berlin
 30 dahin Sie vielleicht gehen möchten, könnten dergl. Arbeit mehr zuweisen, auch andere

rationes mehr gebraucht, wie Er auch selbst ihm Arbeit geben wolte: Sed omnia vana. Habe derowegen, da H. Prof. Eccard Mitwoch Abends hier kommen, und gestern bey mir gewesen, ihn ersucht, heüte zu diesem bösewicht auch zu gehen, und ihm mit der Obrigkeit schärffer zu drohen, der auch heüte nachmittag dieses thun will. Ich glaube aber nicht, daß Er eher was ausrichten wird, als biß mann ihm wieder mit dem untersten Gefängniß und hundloche durch die Obrigkeit drohen läßet, und möchte ich wohl wünschen dieserwegen Gerichts Schultheiß zu seyn, da ich dann diese bestie bald zur raison bringen wolte. Ich will indirecte hierzu helffen, was ich kan, daß er sein devoir thun soll. Gestern frühe bin ich zu einem krancken Müller, Wanschapen nahmens nach Krehlstädt gehohlet worden. Da ich nun deßen renommirte Mühle längstens gerne sehen wollen, so ist solches ohne mir Unkosten zu geben, füglich geschehen. Die Mahl Mühle ist ordinaire. Weilen aber sonsten zu den stampfmühlen ein eigen Rad und Gang ist, da mann aber genug waßer hat, so hat er an der Welle, so die Stämpfel hebet, welche mit der Welle des Waßer- und Kamm Rades nicht parallel, sondern perpendicular stehet, ein großes getrieb ans Ende gesetzt, in welches getrieb die Kamm des Kamm Rades faßen und greiffen, und solches also, und mit ihm die gantze Welle ümtreiben. In dieser Welle nun hat er am Ende ein artig Werck angehänget, dadurch das gestampfte Zeüg in der ohnweit darvon stehenden Wärm pfanne per vices ümgerühret wird, welches also die Mühle vor sich thut, und hierzu ein eigen Mensch zu bestellen die Kosten gesparet werden. Ich will etwa übermorgen davon einen ohngefahren Abriß machen, und solchen unterthänig übersenden. Ist eben nicht unwerth, daß es Ihr. Excell. selbst in Augeschein nehmen, welches ohnmaßgebl. geschehen könnte, wenn Sie von Wolffenb. einmahl herüber fahren, denn dieses Krehlstädt ohnweit der Rothen Mühle lieget, und mann gleich zur Seite solches ordinairement liegen läßet. Der mann ist zwar sehr miserable, hoffe aber doch mit Gott denselbigen davon zu bringen. Hat ex maerore die Kranckheit da ihm sein einiger Sohn und Müller von 22. Jahren in Sipplingenburg, so auch eben so inventieux, als Er gewesen, gestorben, welcher allen ümständen nach von einer liederlichen hure mag ein philtrum bekommen haben. Ich verbl. unter untert. Empfehlung Ew. Excell. gantz untert. diener

R. C. Wagner

Hst. den 5ten Novemb. 1706.

48. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 12. November 1706.

Überlieferung: *K* Abfertigung:

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

5 Hn. P. Eccarden, welcher da H. Abt Schmidt noch zu Wolffenb. sich aufhält, den
büchsenmacher zu urgiren übernommen, gehet es eben wie mir, da die Canaille statt
der Arbeit, mit losen Worten um sich wirft, und nur bey Ersehung des jungens vom Hn.
Prof. Eccarden die Büchse zur Hand nimmt, hernach aber wieder weglegt. Er hat ihm
gestern drohen lassen, wenn er nicht continuiere würde, solte Er heute Obrigkeitl. Befehl,
10 hierzu im Hause sehen, worauf er gestern durch seine Frau sagen lassen, daß er heute wolle
selber zum Hn. Prof. kommen. Er will es bis gegen den Mittag abwarten, und wo er nicht
kommt ihn hohlen lassen. Ich sagte, daß er eben so auch zu Hn. Abt Schmidt gesagt,
und halte ich vor das Beste, daß er durch die Obrigkeit angegriffen werde, wo es ihm
wehe thut. Er sagt immer, daß er mit Ew. Excell. besser als mit uns auskommen könne.
15 Hätten wir Briefe von derselben, so hätte er auch solche aufzuweisen, und wolte schon
mit derselben zu Rechte kommen. Ich habe nicht ohne Ursache dem Kerlen das letzte Geld
beym Kaufmann zurück behalten wollen, denn dieser hätte in Säumniß dieses thun, und
den Kerlen verklagen müssen, was wir nun zu thun genöthiget werden, und weiß ich aus
denen bisherigen Proben, daß er in seinen Zusagen ein Ertzlügner und Ertz Schelm ist,
20 bey welchem mit Gelindigkeit nichts auszurichten. Fertig wird Er ohnmöglich werden mit
der Arbeit, wenn Er nur Sie liefert, daß Sie zu brauchen wieder ist, denn, Sie war ziemlich
angelaufen die Büchse, da sie nach dem dortigen Gebrauch nicht wäre so fort abgewischt
und gereinigt worden. Ich kan nicht weiter thun, als daß ich Hn. Prof. Eccarden treibe,
daß Er den Kerl aufm Halse ist, welches ich gestern zweymahl, und heute schon wieder
25 bey ihm erinnert habe.

Die sonst ehedeßen vorgeschlagene Persohn vom Seel. Dechant von Schenck ist da
weg, und hat zu Weherlingen eine gute Heyrath gethan. Diligentiorum et promtiorum,
fideliorumque in rebus expediendis ipsi conceditis certe nunquam eo ipso vidi, adeoque
pietas et submissa animi gratitudo, jubebat, uti talem Perill. Excell. Vrae. commendarem
30 et optarem. Ich verbleibe mit allem respect Ew. Excell. ganz unterthäniger R. C. Wagner.

Hst. den 12ten Nov. 1706

P.S. Ew. Excell. seyen doch so gnädig, und lassen meinen Schwiegervatter durch dero

laqueyen an meine gebothene medicin erinnern.

49. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ

, 1. Januar 1707.

Überlieferung: *K* Abfertigung

⟨Von Leibniz Hand:⟩ resp

5

Illustrissime atque Excellentissime V M

Audentius nunc eo et Illm Excem Vram saluto sub primis ineuntis Anni auspiciis, quem reddat DEUS pantokr[-] faustum Orbi tum Politico, tum Literario, faustum SACRAE REGIAE MAJESTATI, faustum Tibi; faustum Academiae REGIAE, cui praefulges splendidissimus sidus: imo, quem faustum reddit mihi indigno tanti Corporis Membro. 10
Audentius, inquam, nunc Te compello, solem in Systhemate hoc Academico Planetula unus e secundarijs, et minimis, cliens [ad] Mecoenatem, qui e remotis etiam Terrarum plagis homines trahis REGI Tuo serenissimo ac Potentissimo subditos, Tibique devotos. Nolui, statim ac perlegi spenerianas, honoris in me collati significativas, et diplomatis promissorias, vel in momentum differre Responsum ad ipsam Illm Exc. Vam, ut [Ei] me, 15
meaque studia, commendarem porro, Animi mei gratissimam testarer commotionem, et simul devote offerem totum id, quod a me pro usu Illustris Societatis expectari potest, imo vero Tributi debiti loco peti. Studijs Historico-Naturalibus tum Generalibus, tum ad Helvetiam applicatis perpetuo sum immersus, coeco quodam impetu non tam ductus, quam tractus, licet in Patria vix mihi polliceri queam compensationem per cr[-]mata vel 20
k[-]mata, qua tamen opus habeo, pro tantis quos impendo, Laboribus, Sudoribus, Impensis. Doleo, quod non totum me studiis his consecrare possim, propter Negotia Practica, aliaque, quae pani lucrando inserviunt. Praemia Honorum recipio a Regia Societate Anglica, quae me nil tale quid spirantem ante aliquot Annos corpori suo adscivit, et sub initium praeteriti Anni tria trium Annorum .1701.1702.1703. I t i n e r a a l p i n a 25
H e l v e t i c a Ipsi cum plurimis Iconibus dicata, et in Authographis transmissa, propriis sumtibus publici Juris facere decrevit. Sub finem autem ejusdem Anni ab Inclyta Vestra SOCIETATE REGIA SCIENTIARUM PRUSSICA, quae indignum me pariter inter sodales suos numerat. Huic Tributi primi loco paro I t e r a l p i n u m Anni 1706. quod

intra binos circiter menses Vestrum, spero, ingredietur portum. Optarem etiam atque etiam, ut studium hoc Historico- Naturale Particulare majori in posterum excoleretur studio, ijs praesertim in locis ubi Principes ipsi id contribuere valent [- -]. Invitat ad id munificentia Serenissimi vestri REGIS, et a laboriosa Natione Germana tale quid poscere videtur collapsa fere Miscellaneorum Naturae Curiosorum opera, ut super eorum ruinas inaedificetur Labor, qui Singulis Germaniae Provinciis insigni posset esse usui. Ego quid verum porro agam, quid mediter, quos Labores perduxerim ad umbilicum, quos inchoaverim, specialius ad mandatum Illae. Excae. Vrae indicabo. Hac vice non audeo patientia Tua abuti diutius, quam necesse fuit ad insinuandum me de novo Favori Tuo, atque Benevolentiae. Ita vale, et fave Illae. Excae. Vrae clienti devotiss^o Joh. Jacobo Scheuchzero [Pred.] D.

Tiguri. Calend. Januar. 1707

50. LEIBNIZ AN JOHANN JAKOB SCHEUCHZER

Berlin, 25. Januar 1707.

Überlieferung: *L* Abfertigung: Basel, G2, II 49 S. 25-26

Berolini 25. Jan. 1707.

Litteras tuas gratissimas ab egregio Spenero nostro mihi redditas recte accepi gaudeoque a Te proventura nobis nova Scient. Incrementa; id agimus jam ut hoc anno miscellanea quaedam prodeant sub approbatione nostrae societatis. His adjungi possunt egregia quaedam specimina quae nos sperare jubes. Multum debent Litterae Helvetiis, multum debet naturae Cognitio Helvetiae tuae, uti tu quidem eam illustrare coepisti. Operae pretium erit abs te intelligere quantum assurgant vestrae rupes. Non dubito sententiam profligatam quae Chrystallos ex alpina Glacie format. Fran. Merc. Helmontius mihi nar-
 20 ravit a se olim fontem Salis apud vos repertum non spernendum. Metalla quoque abunde vobis a Natura data arbitror, et puto excolere quaedam amplum Hollanderum. Respon-
 25 sionem meam ad Epistolam tuam superiorem, jam olim tibi redditam spero, quando et Max: Rev: Hottingero respondi ut pro [vitodurani] supplemento gratias egi, quamquam optem occasionem mihi dari; gratitudinem meam ultra verba testandi [.] Alius quidam doctiss: Hottingerus, Professione Jureconsultus superiori aestate mecum locutus est, cui
 30 quaedam Helvetiae Politicae non vulgari documenta ostendi, quae singulari quadam for-

tuna ad me pervenere. Germanorum nostrorum non ea est diligentiam quam vellem. Itaque Historias regionum naturales habemus nullas, cum Angli Scotique nobis egregiis Exemplis praeiverint. Tuum proprius spero nostros homines magis excitaturum, praesertim si res Societatis hujus Regiae, paulatim magis consolident et amplificent. Quod superest nobis gratulor de accessione membri [quali] optare Societas posset; curaboque ut Diploma solitum mature expediatur. Vale

P.S.

Amicos, Hottingeros, aliisque eximios viros qui mihi favent, a me salutari peto.

51. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ

, 6. Februar 1707.

10

Überlieferung: *K* Abfertigung

⟨Am Rande:⟩ resp. Scheuchzer

Vir Illustrissime, Excellentissime

Animum addunt humanissimae Tuae d.14 Octob. 1706 Hanoverae datae, ast nunc demum mihi traditae sponte currenti: currenti, inquam per Labirintheas Historiae Helveticae naturalis vias; [-] incerta sede vaganti; currenti hactenus, et obstacula plura, domestica prae primis, ardore quaedam innato superanti. Sed nescio, an ad metam usque aequali alacritate pertingam. DEUS novit Labor, ut bene vides, est pene Hercules, totum requirens Hominem, ego vero certandum habeo cum curis domesticis, et eas quoque semitas [ferendas] habeo, quae ad Lucrum panis ducunt, Medicas nempe Practicas, et Juventutis Informatorias, quae rursus totum me occupare valent.

Quid consilij, ubi subsidia publica, publico Labori eroganda deficiunt? Ubi tot Itineribus, commercio in omnes fere Europae partes, Pictoribus, Libris [-] impendendi sunt sumtus, qui propensissimum quemque abstertere possint? Stat in his difficultatibus animus imperterritus, et DEO confisus, qui forte movebit magnorum extra intrave Patriam virorum animos ad sustentandos, vel fovendos magnos Labores. Hoc, quod me angit, in Tuum quoque, Mecenas summe, sinum effundo, ut si quid consilij noris, vel subsidij, pro summo Tuo erga Literaturam affectu benevole impertias. I t e r A l p i n u m anni 1706. intra 14. circiter dies erit finitum, una cum figuris. In vestrae Academiae portum intrabit

postmodum prima occasione. Nunc contentorum seriem in brevi sciagraphia sisto ut [-]:
 Premisso Prologo describitur Excursio Tiguro Tugium primo die suscepta; sequitur La-
 cus Tugiensis, et quae in eo sunt memoratu digna, speciatim circa capturam [Umblarum]:
 Domos in Lacum olim demersas; Lacus ipsius efflorescentiam; ventos. Hinc fit trajectus in
 5 Lacum Lucernensem: ubi venti quoque preacipui vernaculis nominibus indigitantur. Tem-
 pestatum prognosticon desumitur ex Pilati Montis Jugo. In Lucerna Urbe, quae notatu
 sint digna, recensentur. Et speciatim quidem, quae Rem attinent Historicam Naturalem.
 Gigantis ossa in Curia asservata; qua occasione plura afferentur de Gigantibus Helveticis.
 Fuse porro describitur Draconites Lapis perrarus, familiae Nobilis Closianae Cimelium,
 10 et occasione Vestis Sacerdotalis, Casula dictae, cui acu insculpti cernuntur Dracones,
 integra pertractatur Draconum Helveticorum Historia cum figuris. Lucerna conscenditur
 Mons Pilati, et quae in eo curiosa adnotantur; Deiparae imago ex Ferrifodinis Urijs in La-
 pside conspicua, in Pago Herzgottswald; Arborum ramini Jugis Montis editioribus a Borea
 versus Meridiem torti. Alpnacensis sinus memorabilia, fontes Sulphurei; fons aliquoties de
 15 die fluens, et rursus cessans; Venti. MSCa quaedam Aegidij Tschudij Stematographica,
 aliaque Tschudianam Familiam attinentia, in Angelimontano Coenobio visa recensentur.
 Conscenditur hinc altissimum totius Helvetiae Jugum. Describitur Fons Engstlanus pe-
 riodicus, mane duntaxat et vesperi aestivis mensibus fluens. Vallis Engstlana, et [Husela]
 [Aquis] dives. Sistuntur Lacus Brientius, et Thunensis visitatur Eremitorum S. Beati.
 20 Quae circa Thunum Historica Naturalia memoratu sunt digna, enumerantur. Bernae [vi-
 situr] Crux in media Fago reperta, cui adjungitur virunculus ex proprio Museo, et de
 hoc figurarum genere instituitur tractatio. Berna Iter transit Friburgum, Moratum, ubi
 digressio sit ad Antiquitates Aventici, hinc Neocomum; et Neocomo Tigurum. Per totum
 itineris decursum instituuntur summa industria Experimenta pro Locorum, praesertim
 25 Montium, altitudinibus; quae computantur quoque juxta Maritti et Cassini Hypotheses
 dans les M e m o i r e s d e l A c a d . R o y a l e d e s S c i e n c e s Anni 1705. Quae
 ab Helmontio audivisti de sale Helvetico pergrata sunt, gratiora autem, si notus foret
 Locus natalis. Crystallos quod concernit, earum integram texui Historiam in I t i n e r e
 a l p i n o Anni 1705 — per Gothardi Juga instituto, atque ad oculum demonstro, inania
 30 esse deliramenta, quae veteres de illorum ortu ex Glacie alpina somniarent. His vale, VIR
 Ille et favere perge Ill. Leibnitiani Nominis Cultori devotisso J.J. Scheuchzer [-]

Tiguri. d. 6. Febr 1707

52. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 18. Februar 1707.

Überlieferung: *K* Abfertigung

Perillustris ac Excellentissime Domine,

Am verwichenen Montag habe Ihr. Excell. letzteres gnädiges vom 5. Febr. nur allein erhalten, alles vorige aber habe dato noch nicht empfangen noch gesehen, wornach mich gantz unterth. verlanget. Was in diesem letzteren Ew. Excell. wegen der Schlangensprütze gnäd. verlanget, an solchen habe diese woche schon allbereit gearbeitet, doch ist solches heüte fertig [?] zu schaffen ohnmöglich gewesen, da es eine machine von gar vielereley mechanicque ist. Hoffe aber längstens heüte über 8. tage, aber auch wohl mitwochens ge. Gott den völligen Riß nebst denen profilen gehorsamst einzusenden. Die haupt Sache komt auf 2. antlias nebeneinander stehend an, untere mit ihren ventilen aa. versehen, so aufwärts aufgehen. Gleich unten über diesen bey b ist ein Arm an beyden antliis heraus, so bey c da er zusammen geschraubt, sondern zurstel wieder ventile dd. haben wird. Wenn der unterwärts gehende embolus um die ventile a zustößet, so gehen diese dd. auf, und contra im aufziehen diese dd. zu, jene aa. aber auf. Beide Arme gehen zusammen in die mittlere Röhre e. welche oben gewöhnliches epistonium f. hat. Allein an dieser röhre e gehet bey g wieder ein Arm heraus, so bey h wieder sein epistonium hat. Solcher Art nun wird nun bey i. welches Ende außer dem Keßell heraus raget, die schlange von beyden angeschraubet, und kan ich so wohl diese alleyn brauchen, als auch die schlange und oben über f. noch weiter hinauf gehenden und angeschraubte Röhre wie die anderen gemeinen Sprützn. Die Riße sollen, wie gedacht künftig gehors. folgen.

Wegen des Tobacks ist kein Reglement im druck heraus, Es hat mich aber der bürgerm. Eding so diese accis Einnahmen hat, berichtet, daß die accise auf die Toback briefe so gesetzet wäre daß von 4 d. briefen ein d. accis, und von 8 d. briefen, 2 d. accise kämen, und also jene 5 d. diese 10 d. kämen. Von anderen Tobacke, ex. gr. hamburger oder bremer, käme, so viel Ihm wißend vom *th* 4 gg. accise. Nochwas hat Er mir nicht zu sagen gewust. Ich verbl. unter gehors. Empfehlung Ew. Excell. gantz untert. dr. R. C. Wagner.

Hst. den 18. Febr. 1707.

P.S. Dum nimis in delineatione hujus machinae festino, et ingens illud brachium, quo emboli attolluntur, festinans et subrepens jubeo, ipse proh dolor, recidivam herniae

passus sum, quae jam magis inferiora occupavit, et prope testiculum dextrum haeret. Unde subligaculum fereum abjiciendum mihi fuit, et utendum alio linteo, cum emplastris contra rupturam. Rogo, uti, si de hac herniarum cura singulare quid resciscat Perill. Exc. Vestra; illud me perbenigne edoceat, cum malum hoc mihi multas et plurimas noctes reddat insomnes, dehinc metuam.

A Son Excellence Monsieur de Leibniz, Conseiller prive de S.A. E.le de Br. Luneb. depresent à Berlin

53. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 26. Februar 1707.

Überlieferung: *K* Abfertigung

Hst. den 26. Febr. 1707

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

Ob ich zwar schon unterth. promittiret, heüte mit dem mir gnd. anbefohlenen Riße der Schlangen-Sprütze meine unterth. Aufwartung zu machen, so ist mir doch solches heüte annoch pur ohnmöglich gewesen, angesehen das vor 8. tagen gemeldete recidiv der herniae mich dergestalt affligiret, daß ich fast die gantze Zeit über, üm die consolidation durch erectum situm corporis noch mehr aber motum deßelbigen nicht zu verhindern, das bette hüten müßen, und also nicht capable gewesen, die noch übrige mir nöthige maße zu nehmen. Gestern bin erst wieder ausgegangen, nachdeme mich mit fasciis sehr verwahret, welches, ob es schon stehe, incommode wegen harter strictur, dennoch zu toleriren müßen, da einen plenitude laborirenden patienten besuchen müßen, den diese warme Tage zum erhitzen über dem ball schlagen verleitet. Ich bitte nur noch biß mitwochen mir Frist zu geben, da ich eher einige stunden an privatis collegiis fahren laßen will, üm mein devoir observiren zu können. Es sollen 4 Riße gemacht werden. (1) ein Ichnographischer. (2) orthographischer, und dann (3) und (4) profil Riße, üm die legung der ventile, und führung der Arme an denen eümern recht zu sehen. Woferne noch kan fertig werden, soll ein Scenographischer auch darzu kommen, und mit farben alles angezeigt werden, was Meßing, Kupfer, Holtz oder Eisen. Wegen des Tobacks accises habe schon letzters unterth. ouverture gegeben. H. Pr. Eccard rediens Brunsviga hat mir dero Excell. voriges Gnd. zugesendet, wovor gantz unterth. dancke, und nechstens noch mehreres von Hn.

Reinmannen dem Optico und anderm melden will.

Verbl. unterth. Empfehlung, auch vielen Gruß an meinen alten guten Freund
Hn. Hoffmannen Ew. Excell. gantz unterth. dr. R. C. Wagner.

54. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ

Zürich, 14. Mai 1707.

5

Überlieferung: *K* Abfertigung

⟨Am Rande:⟩ resp.

VIR Illustris, Excellentissime Praeses Amplissime, Celeberrime.

Accepi ante paucos dies, magno meo gaudio, Literas Tuas gratissimas die 25. Jan. Berolini scriptas, quibus perennem erga me, meaque studia, testaris affectum. Ego ut
10 votis tuis, Ills Societatis Regiae, imo etiam Reip. Litterariae curiosae respondere pos-
sim, omnes intendam corporis et Ingenij nervos. Animum addit ingens, quo me nuper
coram excepit Ill. atque Exc. Cometis de Metternich, Sacrae Regiae Majestatis Prus-
sicae Oratoris, nomine et meritis Extraordinarij, favor, et perrara humanitas, quae ut
Remp. nostram serenissimo suo Regi, sibique devinxit, ita et me meaque studia devoto
15 quodam amoris sensu ad se traxit. Ill.mo huic Viro quem ego ex merito laudare potis
non sum, extradidi primum, quod Clementissimo meo Regi, et Inclytae societati almae
scientiarum Matri, persolvo, Tributum I t e r n e m p e a l p i n u m Anni 1707. foetum
[-] mei genuinum, nec, ut puto, abortivum; quem comitantur Litera ad Serenissimum
Regem colore cyaneo, quem ultramarinum vocant, scriptae. Quid de summa Alpium Hel-
20 veticarum altitudine, et respectiva ad Horizontem Maris Mediterranei sentiam, testabunt
observationes ipsi, quod ad vos veniet, I t i n e r i inserta, speciatim vero specimen illud
binis saltem folijs conceptum d e D i m e n s i o n e M o n t i u m, quod non ita pri-
dem exaravi ad Ill. Newtonum, cujus Apographum et Tibi, Vir 1mù kecarism2ne qumù
proxime mittam. Crystallorum Historiam integram inserui Relationibus hujus Anni heb-
25 domadarijjs Historico-Naturalibus, quae vestra quoque salutabunt limina, uti omnia alia
hactenus abs me edita scripta; licet fragmenta duntaxat sint, et laciniae operis, quod
meditor [- -], integri Historico Naturalis Helvetici, ordinata serie divulgandi. Optandum
utique, et pro usu societatis humanae, non dicam solum Literariae, et pro gloria Sere-

nissimorum Germaniae Principum, ut conderentur Regionum Historiae Naturales, et his
 ipsis reformarentur ipsa systemata physica. Praeibit, spero, serenissimus noster REX
 alijs, praeibit Inclyta Societas Regia Illustri Exemplo alijs, Te comprimis Praeside, Di-
 rectore, Mecenate, [-]. Si quid in hoc studio abs me sperari potest vel facti, vel consilij,
 5 id totum quantum offero.

Quod superest, mihi ex animo gratulor de receptione in Ill. Societatem, a qua Di-
 ploma obtinui, affectus vestri testificatorium, sed et officii mei monitorium. Ill. Exc. Tuam
 officiose resalutat Cl Ds Hottingerus. Ego maneo Ill. Exc. Tuae addictiss. Cliens JJ
 Scheuchzer [-]

10 Tiguri . d. 14 Maij 1707

55. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 28. Juni 1707.

Überlieferung: *K* Abfertigung:

Per Illustris ac Excellentissime Domine,

15 Ew. Excell. gratulire gantz gehorsamst zu glückl. retour von Berlin, und wünsche,
 daß dieselbe dergl. noch viele Jahre in allem hohen wohlseyn verrichten mögen. Excusire
 hirnechst gar sehr, daß vorigen Posttag nicht unterth. mit Antwort aufgewartet. Mann
 sagte mir, es würde H. Prof. Eccard den folgenden Tag mit eigenem Wagen hinüber
 gehen. Ich vermuthende, daß solches etwa von Ihm selbst erfahren würde verspare sol-
 20 ches hirauf, auf nachfrage aber werde berichtet, daß Er schon allbereit vor wenigen Tagen
 hinüber. Bitte also nochmahlen dieserwegen üm gnd. pardon. Wir haben sonsten gehof-
 fet, Ew. Excell. hier bey der durch Reise wiedrüm unterth. Aufwartung zu machen, und
 hatte H. Prof. Eccard schon die Loge gemacht, und dieselbe diesesmahl in seine Wohnung
 ausgebethen. H. Mag. Laub, welcher die gnade gehabt von Ihr. Khurfürstl. durchl. zu
 25 Hanover die präsentation zum Pastorat zu Weferlingen, ohnweit von hier, zu erhalten,
 deme aber von D. Lüdensen zu Halberstadt allerhand obstacula gemacht werden, hatte
 sich gefreüet, hierdurch Gelegenheit zu bekommen Ew. Excell. unterthänig aufzuwarten,
 und üm gnd. assistance und intercession zu ersuchen, gleichwie denselben auch des Hn.
 Abts von Loccum Hochwürden, bey welcher er allbereit dieserwegen insinuiet, dersel-
 30 bigen gewürdiget haben. Er hat mir dahmahls einige Epigrammata zugesendet, welche

Er aufgesetzt, und hoffet hirdurch desto eher zu dero gned. benevolentz einigen access zu erhalten. Solche, da ich Sie, dem versprechen nach hier nicht überreichen können, Sende hirbey gantz unterth. nebst gehorsamster bitte, diesen Mann, welcher vielleicht auch schon vom Hn. Abt Schmidten bey Ew. Excell., ebenermaßen, wird commendirt worden seyn, dero gnd. Patrocinium gleichfals zu gönnen. 5

Wegen der machinae arithmeticae melde unterth. daß an solcher zwar die probe in verlangter Veränderung der Federn bey etlichen rädern gemacht worden, allein es hat nicht so angehen wollen, und hat mir der Mstr. Levin, was er hieran vor obstacula gefunden, schriftlich zu melden, versprochen, woran ihn zwar gestern erinnern laßen, habe aber solches noch nicht erhalten, soll künftigen Posttag gewiß folgen. Die Feder aber vor 10 das große mitlere Rad will er nechstens fertig schaffen, üm, wenn es gnd. belieben wird, die machinam liefern zu können, und, da ich doch künftigen Freytag über 5. Wochen ge. Gott selbst nach Hanover zu reisen habe, auch so denn die Gnade meine unterth. Aufwartung zu machen ausbitten werde, selbige auf erhaltene gnd. Ordre mit hinüber zu 15 bringen. Unter Göttl. Obhut Ergebung und unterth. commendation verbl. Ew. Excell. gantz unterth. diener R. C. Wagner.

Helst. den 28.ten Junii 1707.

56. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 8. Juli 1707.

Überlieferung: K Abfertigung:

20

Per-Illustris ac Excellentissime Domine

Ew. Excell. ersuche gantz unterth. nicht ungn. zu nehmen, daß ich dato noch nicht vom Mstr. Levin können den Aufsatz einsenden, der ursachen, warüm es bey der machina arithm. mit denen neüen Federn nicht angehen will. Ich habe seiner die gantze Zeit nicht können habhaft werden, und da er mir heüte gewiß versprochen, solchen zu senden, 25 ich auch bey außenbleibung deßen selbst heüte üm 7. uhr hinaufgehe, und nicht von händen [-] wolte, biß ihn erhalte, so ist er heüte frühe [-] nach Marienthal wegen der Uhr gangen, dafür er gestern Abend per expressum gefordert worden. Er hat fast ein gantz viertel Jahr lahm geseßen, da er sich unten in den Fuß übern spannen wohl 5. löcher vorm Feür gebrandt, solches erstl. selbst zu heilen vorgenommen, indeßen sich 30

dieses verschlimmert, so daß er dieserwegen bald in große Gefahr gelaufen wäre. Da er nun indeßen die Uhren aufm lande nicht versehen können, ist er nun die gantze Zeit über fast Tag Täglich aufm lande gewesen. Er vermeinet, wenn die feder vor das mittel-Rad kommen würde, so würden sich solcher gestalt die bißherige defecten allerseits heben
 5 laßen. Solches nun und also die machinam, mit genugsamen proben versehen will er mir noch vor Abreise nach Hanover liefern. Ew. Excell. rechnen mir doch üm Gottes Willen der bösen leüte ihre Verzögerung nicht zu, und glauben, daß ich nichts versäume, womit dieselbe zur beförderung der Arbeit zu encouragiren sind, und habe ich dem Mstr. Levin nach dero gnd. Ordre wegen reparatur der alten machine die 6. rthr. damahls so fort
 10 gezahlet, soll auch an fernerm Vorschuß bey mir nicht fehlen, wenn ich sehe, daß an der machine Arbeit geschehen ist. Er wird heüte Abends wieder zu hause erwartet, da ich denn wieder hinauf und nicht von händen gehen will, biß ich den Aufsatz der hindernüße die er gefunden, habe.

Vom Jena habe von Hn. Reinmann dem Optico ein schön paar gläser zum Tubo von
 15 16. Fußten bekommen, worzu ich ietzo die Röhren verfertigen laße von holtz. Ich habe auch eine solche Stellage, als der Hevelius in seiner Selenographie angibt, die Tubos dara[uf] zu legen verfertigen laßen, die ich aber in vielen geände[rt] und hoffentlich verbeßert. Den mittelsten runden Pfahl kan ich behende und sanfte durch applicirte Schraube ohne Ende herüm ziehen, die unten an denen Streben commode angeleget ist. Ich hatte die
 20 hoffnung, solche invention Ew. Excell. bey der durch Reise unterth. zeigen zu können. Allein bin unglückl. gewesen. Ob zu Berlin am verwichenen 5ten May mercurius sub ☉^e gesehen worden, möchte gerne wißen. Ich habe den gantzen Tag vergebens gewartet, und nichts gewahr werden können. Ich [-] unter unterth. Empfehlung Ew. Excell. untert. dr. R. C. Wagner.

25 Helst. den 8ten Julii 1707.

A Son Excellence Monsieur de Leibniz, Conseiller privé de S.A. Ele de Br. Luneb., à Hanovre.

57. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 19. Juli 1707.

30 **Überlieferung:** *K* Abfertigung

Per Illustris ac Excellentissime Domine,

Ob mir zwar schon vorigen Posttag Mstr. Levin den verlangten Aufsatz der Ursachen, warum die neuen gnd. verlangten Federn nicht angehen, zugesendet, so war doch selbiger so wunderlich gesetzt, daß ich in Gegenwart der Maschine nicht konnte daraus Klug werden, mochte also nicht wagen selbigen zu übersenden. Er hat mir darauf sollen einen andren verfertigen. Den Anfang sehen Ihr. Excell. in Inlage, allein Er ließe mir heute frühe wissen, wie ich hinschickte, daß Er mit solchen Aufsätzen ohnmöglich zu recht kommen könnte. Ging darauf selbst hin, und nahm nochmahls alles selbst wahr. Ist also die principal hinderniß diese. Die Federn so ietzo da sind, welche die Zahlenscheiben halten sind mit ihrem Zäpfgen so formiret ohngefehr

[Zeichnung]. 10

Dieses wollen Ihr. Excell. verändert, und unten solches Zäpfgen haben.

[Zeichnung]

Solcher einer drey hat Mstr. Levin am Ende der machinae auf die 3 ersten Zahlenscheiben räder appliciret. Sie gehen aber aus der Ursachen nicht an, weilen die Zäpfgen zwischen b. und c. eine noch wenige Stärke haben müßen, sonst würden sie kein continuum bleiben. Eo ipso liegen sie hernach etwas höher, und, was das schlimmste, weilen sie unter andren Federn, so die pentagonal scheiben regiren und halten, hergehen, so heben sie diese par consequent auch in die Höhe, daß sie so denn ihre dienste nicht thun können. Opposui ipsi, ob dem nicht zu helfen, und da diese Federn ietzo ohngefehr so aussehen

[Zeichnung] 20

und bey a die Zahnräder Federn per transversum heraus gehen, daß man die Federn so beügete

[Zeichnung]

so hat er hiervon auch die probe gemacht. Es gehet aber auch dieses deßwegen nicht an, weilen die federn oben bey d. mit dem buckel an das oben drauf liegende deckelblech stoßen, und also kein raum da ist. Ergo respondi, muß man auch dieses um so weit erhöhen. Allein es gehet solches nicht an, weilen die Zahlscheiben so denn zu tief drunten stehen würden, und nicht wohl umgedrehet werden könnten. Das andre impedimentum kam vom einhorn her, welches bey der letzten art Zäpfens sein devoir nicht thate, und das rad, das es herüm bringen solte, herüm brachte, daß also selbiges wiederüm zurücke schnappte. Sind wir also überall in der machine so enge gespannt, daß wir zu dieser veränderung dato keinen raum auch finden können.

Letzlich so habe vernehmen wollen wie es doch Ihr. Excell. wollen mit dem Indice der machinae gehalten haben, und denen darauf zu setzenden Zahlen.

[Zeichnung]

Ob sie nicht sollen so gesetzet werden, als wie ich hier eylfertig abgezeichnet. Denn wenn ich die machinam vorwarts movire more solito, so gehet der blaue eiserne Ring, worin die löcher zum stifte stecken von 1. gegen 2.3. etc. fort, (die auswendigen zahlen zu verstehen) derowegen glaube, daß sie so müßen gesetzet werden. Die inwendigen aber kommen contra herüm zu stehen, und sollen etwas kleiner werden. Künftigen Freytag über 14. tage ge. Gott komme selbst über, und will auf gnd. befehl die machinam mitbringen. Fornen unter das Rad komt die neüe stärckere Feder, und hin und wieder werden hinten auf der linie die Federn so ihr devoir nicht thun, abgeschaffet, und neüe gemacht. Unter Götth. Obhut Ergebung und untert. commendation verbl. Ihr. Excell. gantz gehors. dr. R. C. Wagner.

Helstd. den 19. Julii 1707

P.S. Vor Inlage ersuche gnd. beförderung gantz unterth.

58. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 2. August 1707.

Überlieferung: K Abfertigung:

Per-Illustris ac Excellentissime Domine,

Nach gnd. befehl werde ge. Gott künftigen Sonnabend Abend bey Überkunft die machinam Arithmetica mitbringen, und so denn die hindernüßen, so sich ereignet wegen der neüen Federn untert. eröffnen. Ietzo bin an einer Epistola Consolatoria ad wedelium, dem seine liebste vor einigen wochen gestorben. Weilen nun die thesis de calore et igne in der dissert II. da de convolvulis zu weitläufigt werden möchte, ich gleichwohl ein und andres nicht gerne ümsonst colligiret haben wolte, so eröffne in dieser epistre meine wenigen gedancken de ignis natura, und werde gnädigen Urlaub bitten in solche einen passum Ihrer Excell. mir ehedeßen gnd. vergönnten Zuschrift hinein zu rücken, so weit solcher dieses argument angehet. Indeeßen verharre iederzeit in untert. respect Ew. Excell. untert. diener

R. C. Wagner. DP.

[H]st. den 2. ten Aug. 1707.

P.S. Erkühne mich nochmahls, inlage einzulegen, nebst untert. bitte, solche im vor-

beygehen [d]urch dero laqueyen in unserem hauße einreichen zu laßen, darin, weil unsere Eltern uns entgegenkommen wollen, diem adventus [ge]meldet.

59. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ

, 4. September 1707.

Überlieferung: *K* Abfertigung

5

⟨am Rande:⟩ resp.

RELATIO Brevis Itineris Aestivi in ALPES RHAETICAS suscepti A° 1707

Tiguri postquam in Museo ea quae Barometrum spectant disposui, conferenda cum observationibus nostris Baarometricis in itinere singulis diebus factis, petii primum Thermas Fabarias, tum ut instituerem varias Historico- naturales, tum ut experirer in meipso salutare harum Aquarum effectus. In transitu per Rivarium Lacum attendi praeter ventos flatos situs stratorum Montes constituentium. Ad Thermas ipsas mineram detexi Lapidis [Numimalis] Transylvaniae Clusii, quem sub titulo lentium lapidearum utrinque convexarum etc descripsi fusius in Specimine Lithographiae Helveticae. Institui porro experimenta varia circa aquarum indolem, et effectus circa modum dimetiendi Montium altitudines per Barometra, ubi dabatur commoda occasio ad parietem montosum 800 fere pedum, et Mechanicae normam, examinandi differentiam. Calculi Mariottiani ac Cassiniani. Eodem Barometro postea usus sum per totius itineris decursum in omnibus Pagis, Vallibus, Montibus quos transii cunque. Fabaria relicta juxta Rheni ductum penetravi ad primos celeberrimi huius Fluvii Fontes, qui e stupendae molis glacialibus Montibus, per [Gihorium] et ultra se in longum protendentibus, altissimo Rhaetiae loco, profluunt. Designavi Acus Magneticae subsidio omnes huius fluminis flexus, rivos influos, Pagos adsitos, Montium juga utrinque protensa cum suis distantibus et Nominibus pro Geographiae Helveticae correctione, circa quam plura hactenus collegi observata. Ex Sylva Rhenana-Rheinwald, quam vallem primum Rhenus, posterior scilicet perluit, pertransii Adulae ac Furculae juga altissima. Clavennam petiturus, interim examinavi Acidulas in monte S. Bernardini, et eadem, qua Rhenum, methodo delineavi Maesae fluvii prima sta-

mina ac per v a l l e m M e s a u c i n a m , Valle di Misoco, progressum. C l a v e n n a e
 vidi Cryptas Foliis, ac porro iter prosecutus sum per v a l l e m P r a e g a l l i e n s e m ,
 Valle di Bregaglia, juxta ductum M a i r a e Fluvii, ad primas ejus scaturigines. In tran-
 5 situ vidi jucundissimo spectaculo, i r i d e m integram c i r c u l a r e m in spumante Ca-
 tarahacta, et tristes P l u r i i quod oppidum A 1618 miserando Montis imminentis casu
 cum omnibus incolis funditus periit Reliquias. Hinc per [A l a l o g i a m] montem juxta
 L a c u s quosdam m o n t a n o s , qui O e n i veros constituunt F o n t e s , perrexi
 ad A c i d u l a s S . M a u r i t i i , tota Europa celebres, et porro juxta O e n i duc-
 tum, quem quoque cum suis flexibus designavi, ad pagum A l P o n t e dictum. H i n c
 10 per A l b u l a m Montem, in cujus summo gravissimam cum intertonantibus tonitribus,
 micantibus fulguribus, Projectis fulminibus, delapsa grandine ac imbre, spirante vento
 fortissimo, simul et frigidissimo, qui omnem Equis ulteriorem progressum inhibuit, et
 ut terga grandini verterent, compulit, tempestatem sum passus [-] ubi nullus erat Asylo
 locus, redii C u r i a m Rhaetorum, et hinc T i g u r u m . Per totum iter novas plurimas
 15 collegi observationes, praesertim B o t a n i c a s , M i n e r a l o g i c a s , quas nunc or-
 dine, et modo mihi hactenus consueto conscribam.

Vir Illustris, Amplissime Relationi huic non est cur excusatorias adnectam, quan-
 doquidem justum est, et aequum, ut de progressibus meis in Historia Patria Naturali
 Te, Antistitem meum reddam certiolem, vel ut perspicias, mereri me velle Titulum Aca-
 20 demici laboriosi simul et curiosi. [-] si quid ex hac Relatione dignum videbitur, quod
 Illustri Academiae Regiae communicari possit vel debeat, id abs me, ea quae Tibi com-
 petit mandandi Libertate expete. Habebis obsequentissimum Illustris Leibnitiani Nominis
 Cultorem respect[-] JJ Scheuchzer [-]

Tiguri. d. 4 Sept. 1707.

25 <Am Rande, von Leibniz Hand:> Quaesivi de Cubulis Lusoriis apud Helvetios effossis.
 De iride circulari plura, de Barometricis observationibus, de altitudine Montium

60. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 16. September 1707.

Überlieferung: K Abfertigung:

30 Per Illustris ac Excellentissime Domine,

der Mstr. Levin stehet sehr in Zweifel, ob das gantz genau an die andren im herüm gehen reichende Einhorn werde zugeben, daß die Kerben in denen rädern tiefer eingelaßen werden, und möchte so denn solches Einhorn die andren nicht fortwerffen können. Wahr ists, und werden sich Ew. Excell. gnd. erinnern, wie enge wir in allem verlegt sind. Doch will er die probe mit denen ersten 4. rädern machen, und sehen, was es thun 5 will, und dieses in den allernechsten tagen. Hoffe also in weniger zeit hiervon melden zu können, und will ich alles zu fördern nicht ermanglen. Ew. Excell. seyen doch so gnädig, und würdigen beykommende schedam Gnd. durchlesung, mich aber fernerer gnädiger information in praesenti de igne argumento, und nehmen doch meine Freyheit nicht ungnädig. Unter gehors. Empfehlung verharre auch ietzo Ihr. Excell. gantz unterth. dr. 10

R. C. Wagner.
Hst. den 16. Sept. 1707.

61. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 30. September 1707.

Überlieferung: *K* Abfertigung:

15

Per Illustris ac Excellentissime Domine

Der Mstr. Levin hat angefangen die Probe zu machen, mit weiterer einkerbung der interstitiorum an denen Räderchen. Wie aber damahls gemeldet, so sind die Einhorne allzu nahe anliegend an denen ümzutreibenden dentibus, so daß die Zäpfgen oben noch nicht heraustreten wenn sie verlängert werden. Wir haben vorgestern solche Zäpfgen 20 wieder etwas abgenommen und nun das Mittel zwischen den vorigen und diesen, welches doch etwas hilft. Wollen es nun weiter etwas versuchen, und will unterth. referiren, wie es angehen will. Mein Söhnchen ist in eüßerster lebensgefahrl bißhere gewesen, indeme vix superatis morbillis derselbe, dejectis viribus die blattern bekommen, da also beyder indica gehabt, daß obgleich in morbillis und variolis fast einerley medicamenta üblich sind, 25 dennoch alius morborum et [ca]sus status seyn müße, sonstn würde ex[hau]sta priori materia morbifica nicht nova desp[um]atio sanguinis folgen. Es ist bey vielen Kindern hier so gangen. Ex. Excell. seyen doch so gnädig, und würdigen mich in neülich angeführten argumento weniger Zeilen gnädiger information, die in unterth. respect vernehmen wird Ew. Excell. gantz unterth. Knecht R. C. Wagner. 30

Hst. den 30. Sept. 1707.

Ersuche vor inligendes gnädige beförderung, darin den Zustand meines Kindes gemeldet.

62. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ

5 Zürich, 20. April 1708.

Überlieferung: K Abfertigung:

Vir Illustris Celeberrime

Gratam fuisse *Itineris mei alpini* oblationem Sereniss. REGI ex gratissimis
 tuis d. 15 Mart. Hanoverae datis sed et ex Rescripto Ill. atque Exc. Comitum de Metter-
 10 nich Oratoris et Plenipotentiarum Regij laetus intellexi. Erunt haec stimulus ad ulteriora.
 Gratissimum porro erit, si quae mitto prelo judicabis digna. Autoritate Societatis Re-
 giae Typis mandabuntur non in Excerptis duntaxat, sed integra, ad exemplum *Trium*
Itinerorum alpinorum Ann. 1702. 1703 et 1704 quae Londini nunc prelum
 evasere cum Tabulis aeneis 43. in 4°. Nil memoras, Vir Summe; quod occupatissimo Tuo
 15 vitae generi adscribo, de *Descriptione Reliquarum Diluvianarum*
Comitatus Neocastrensis, qua REGI Clementissimo gratulari volui, et qua
 dubio procul in Societatis veniet manus. Hujus ergo etiam rogo, ut mandetur Typis spe-
 cimen *Historiae Helveticae Naturalis* non ex minimis, quae hactenus
 composui, in quo observabis mentem meam circa Fossilium Regnum in ordinem redigen-
 20 dum ad imitationem plantarum quae adhuc jacerent in confusaneo synonymorum vari-
 antium abyssu demessae, [ne] manum Pinae suo admovisset botanicètatwj [Bautinus].
 Simile quid dudum ego meditabor in Mineralogia, ut specimen hoc in REGIS Hono-
 rem scriptum edocebit. Sub prelo est scriptum meum *De Piscium Querelis* et
Vindicis, cujus Icones nupera occasione per amicum ad Te misi, et ad societatem.
 25 Nunc versor in *Hydrographia Helvetica*. In Helvetia praeter *Fodinas*
Chalybis Sarunetanas non aliae hodiae exercentur fodinae praeter Rhaeticas [Ae-
 -is], plumbi et Argenti, quae ipsae nunc jacent incultae. Adsunt quidem metalla, sed
 frustillatim potius saxis interspersa, quam in venis progressiva. Accedit in cumulum dif-
 30 ficultatum sumtuum expendorum major longe quam in Terris Saxonibus alijsve metal-
 liferis proportio; ut qui per aliquot annos fodinas colunt, desistere cogantur. *Tesserae*

B a d e n s e s punctis suis notatae a multis hactenus habitae pro naturalibus certo sunt artefactae, qua autem occasione illuc, ubi effodiuntur, in prato Badae proximo devenerint, non constat. Romanorum temporibus ibi Castrum fuit, cujus rudera adhuc supersunt, tunc quidam volunt Tesserarum lusum fuisse aliquando prohibitum, et Instrumenta lusoria projecta; alij a Judaeis derivant, qui in medijs seculis in sauae Gentis opprobrium Christianis Tesseras dare cogebantur: Tua sententia utrique opinioni posset adaptari. His VIR Summe, vale et fave Ill. Nominis Tui cultori perpetuo et addictissimo D. J J Scheuchzer

Tiguri d. 20. April. 1708.

63. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ 10
Zürich, 13. Juli 1708.

Überlieferung: K Abfertigung

Vir Illustris

Sic una se sistunt bini Fratres, eadem sese animi propensione studio Historico-Naturali addicti, Te VIR Illustris juxtim suspicientes, ut Orbis Literati Solem. Gramina offert frater, ego, ne nudus Arae Tuae accedam, observationes Sex Mensium Meteorologicas, Barometricas, ut cum Vestris conferri queant. Detectus, nuper est in Cantone [Slutensi], ejusque Valle Muethensi Fons salsus sat copiosi proventus, nondum tamen satis ab heterogeneis partibus, et Aqua fontana vicina separatus. Vale Mecenas optime, et fave porro Illustris Nominis Tui Cultori addictiss^o D. J J Scheuchzer

Tiguri. d. 13. Jul. 1708.

Accepi hodie Parisijs folium Novorum Literariorum ab Ill. Abbate Bignonio, quod Tecum participarem, nisi persuasum essem, Te eorum fieri participem vel mediate, vel mediante Cl. Bernoullio. Londini e prelo liberata sunt Itinera mea alpina Annorum 1702. 03. 04. quae nisi Exc. Tuae mittantur Londino, Tiguro ea, si accepero, Berolinum mittam. Sub prelo Tigurino gemunt meae De Piscium Quaerelis et Vindicijs Meditationes, quas si prodierunt, quoque mittam, [- -].

Unum pene, ex nimia erga Te confidentia, (si nimia dici potest, quae maxima) oblitus fueram, et quod proprius nos concernit, ut in distributione stationum Professoralium pro Academia nova Neocastrensi, quae maximam partem a Tuo pendebit motu, memorem

Te praebere velis Scheuchzeriani Nominis.

64. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ

Zürich, 22. Juli 1708.

Überlieferung: *K* Abfertigung

5 VIR Illustris Amplissime Praeses et Fautor honoratiss.

Inclusum en Villemotij Novum Planetarum Systema, quod Authoris nomine Tibi mitto, et [-] Tuo, quam vehementer optat, submitto. Alium accipies Fasciculum qui in manus veniet Ill. atque Exc. Dn. Comitibus de Metternich, oratoris Regij; insunt ei Exemplaria Prodromi Historie Graminum Helveticorum, quem exaravit frater natus minor; prae Te, et Ill. Societate. Ego novam paro Editionem Physicae Germanicae, duplo priori auctiorem, cum figuris aeneis necessarijs, ut comprehendi possint, quae ex Mathesi mutuo peto, et Actis Academicis Regijs Societatis Parisinae et Anglicae. Scriptum meum De Piscium querelis et vindicijs sub prelo adhuc versatur, non ante liberandum, quam subsidia quaedam
10
15 ex Anglia, Belgioque advenerint, quae expecto. His VIR Mecoenas Ills. vale, et nominis Scheuchzeriani memor, ubi agetur de consilijs Tuis circa Novam Academiam Neocastrensem, fave Ill.ss.i Nominis Tui cultori devotiss^o D J J Scheuchzer

Tiguri. d. 22. Jul. 1708

Litterae ad Villemotium responsoriae [-] per me Lugdunum mitti poterunt.

65. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ
 , 5. August 1708.

Überlieferung: *K* Abfertigung

VIR Illustris

Misi nuper favente Ill. atque Exc. Comite de Metternich Sereniss. REGIS Oratore 5
 Fratris mei *P r o d r o m u m A g r o s t o g r a p h i a e H e l v e t i c a e*; et per Franco-
 furtum Villemotij Lugdunensis *N o v a m S y s t e m a t i s P l a n e t i c i e x p l i c a -*
t i o n e m, cujus crisin Author anxie abs Te efflagitat, Orbis Eruditi oculo. Liberatus ho-
 die a prelo sculptoris ac Typographi scriptum meum *D e P i s c i u m Q u e r e l i s e t*
V i n d i c i j s, quod Tuos prima occasione salutabit Lares. Salutaret nunc, si aliud mit- 10
 tere daretur praeter Literas, easque commendatitias pro Nobili harum latore Dn. Leone,
 juvene Patritij generis ad magnam Reip. spem surgente, si DEUS, quod voveo, vitam
 concesserit et vires. Scire aveo, quodnam subeant, an prelo fatum *I t e r a l p i n u m*
Anni 1706 et D e s c r i p t i o R e l i q u i a r u m D i l u v i a n a r u m C o m i t a t u s
N e o c a s t r e n s i s, Sereniss. REGI nostro, ac Illi Academiae Regiae transmissa. Tu 15
 quicquid in Te est, VIR Illustris, Mecoenas optime, prelum urgebis, si dignae sint Aca-
 demiae Vestrae primitiae, sin minus, condemnabis ad perpetuos carceres. Pergo quod in
 me est, strenue in penso *H i s t o r i c o N a t u r a l i H e l v e t i c o* versor autem nunc
 in *A q u a r u m M i n e r a l i u m H e l v e t i c a r u m D e s c r i p t i o n e*. Accingo
 me quoque ad alteram *P h y s i c a e m e a e G e r m a n i c a e* Editione, duplo auctiorem 20
 circiter priore et Iconibus ornatam, ijs nempe quas auxiliaria m[-]qesij [-] suppeditat. Ex-
 pecto in dies *I t i n e r a m e a a l p i n a A n n o r u m 1702. 03. 04.* Londini impensis Regiae
 Societatis edita, quae ubi obtinero, Ill. Exc. Tuae mittam. Ita vides, Vir summe, me
 non esse otiosum. Vale, et fave porro Ill.i Nominis Tui cultori perpetuo et devinctissimo
 D. J J Scheuchzer 25

Tiguri. d. 5. Aug 1708

Illustri Viro Dn. Godofredo Guilielmo Leibnitio Sacr. Reg. Maj. Prussic. et Sereniss
 Electori Hanoverano a Consilij status, Societatis Regiae Scientiarum Prussicae Praesidi
 Berolini aut Hanoverae per Amicum cui DEUS sit comes

66. JOHANN JAKOB SCHEUCHZER AN LEIBNIZ

Zürich, 8. August 1708.

Überlieferung: *K* Abfertigung

VIR Illustris

5 Molestiam, quam crebrae interlocutiones meae Tibi, Vir Summe, facessunt, excu-
sabunt muti hi *P i s c e s*, qui tandem in Theatro orbis curiosi comparent, et Tuae
cumprimis subactissimae [-] sese lubentes submitunt. Vale, Mecoenas optime, et mei
meorumque studiorum fave Illi Nominis Leibnitiani cultori devotiss^o D. J. J. Scheuchzer

Tiguri. d. 8. Aug. 1708

10 Unum Exemplarium tradas, rogo Ill. Societati, alterum Cl. D. Spenero Sereniss.
Regis Medico Aulico et Professore

67. RUDOLF CHRISTIAN WAGNER AN LEIBNIZ

Helmstedt, 14. März 1710.

Überlieferung: *K* Abfertigung: LBr. 973 Bl. 59

15 Per Illustris ac Excellentissime Domine,

Ew. Excell. habe vorigen Posttag untert^g berichtet, wie es mir mit dem Uhrma-
cher gangen. Vor wenig Tagen und zwar am Montag soll der liederliche Vogel wieder
in Vorsfelde gewesen seyn. Habe es seinem Tischwirth gesaget, damit Er ihn kan laßen
beym Kopf nehmen, wenn Er ertappet wird. Am dienstag nachmittag kam der mecha-
20 nicus zu mir, von welchem Ew. Excell. neulich das zeug und instrument gewiesen, so
dienen soll, die Räder behende einzuschmieden. Item die drehe bank und dergl. worauf
ich neulich geld geliehen. Dieser heißet Blumenfelß, und ist bey Schleusingen aus dem
Hennbergischen her. Dieser hatte sich gegen iemand verlauten laßen, wenn Er nur könnte
die machine zu sehen bekommen, wolte er bald sehen, ob er capable seyn wolte, sie zu
25 absolviren. Ließe ihn zu mir kommen und hebe sie ihm gezeiget. Weilen er nun nichts
zu leben, und weiter reisen wolte, habe ihm aufgegeben ein modell von meiner Machine
zu observiren, die mir der Tischler gemacht, worauf ich die große Tubos lege. Dieses will

er die Woche fertig schaffen, da er denn von mir so fort davor soll contentiret werden. Er obligiret sich, die machine zu perfection zu bringen aber in wieviel Tagen konnte er eben nicht sagen. Er verlangt kein wochen geld, als nur die Kost vorerst, und denn wenn er sie liefert, ein gefälliges honorarium. Er möchte gerne in Hanover bekant werden, und wolte lieber dasselbige in dem Hauße Ihr. Excell. also verfertigen, daß er 4. Tage Ihnen arbeitete, 2. aber vor sich, in welchen er sich nöthige Kleydung verdienen wolte. Solten nun Ihr. Excell. hierauf geruhen gnd. reflexion zu machen, so erwartet er mit der erst. Post gnädigen Befehl hierüber. Jemanden der Caution vor ihn stellen solte, hätte er nicht, doch würde solche nicht nöthig seyn, wenn in dero Behausung die Arbeit vorgenommen würde. Wollen Ihr. Excell. Ihn sel[b]st deswegen sprechen, so würde mir und Ihm solches am liebsten seyn. Er hat vom Assessor Conring, dem er eine Zeitlang gearbeitet, das Lob, daß er kein Debouchant und kein Schieber seye. Ist in allerhand Künsten erfahren, und mag wohl dieses eine Ursach seiner Armuth seyn, daß er nicht bey einerley bleibt. Ich erwarte über alles dero gnd. Ordre verbl.

Ew. Excell. gantz untert. dr. R. C. Wagner

Hst. den 14 Mart 1700.

Zum [Inhaltsverzeichnis](#)