

O. IV. 37.

Als Jam Würfum Pam. Fürst; wirt in Fürst eigenständigem
Katalog, wos in früher Nachschrift, wos bei Gründl, aber
gesamtzelt: Museum Dem. Paesch Basil. - Papiae.

Scarpatti,
Datirte Hss. 1
Nr. 66.

Blätterz.: 1) Doppelkatz, vñlief Brignat 14344/Münzburg
1405, aber Ritter verarbeitet abgeschlossen, Bl. 1-60, 109 bis Tifl.;
2) Doppelkatz von Augen im Kapitell, zwischen den Höfen
nur oben mit einer überschreitenden Brücke, Brignat ?, Bl. 61-84;
3) Faydherbe, Brignat 7770 (Jüng 1434) (?), Bl. 85-108.

Bl. 7 ist größtenteils abgezerrt, von Bl. 121 wirt wos ein
auf mirs Fayde rüfenzogenes Brückstück vorhanden.

Auf Bl. 1-2. 109 bis Tifl. Erststiftungsflektur. Die Ränder
der Tiflussbl. der einzelnen Blätter teilweise fast abge-
zerrt.

Das sind eine Hände des ersten Meisters des
15. Jh.: 1) Bl. 1-60 meistens Rückwand und vorne poliertes
Hornblatt; 9. März 1425; 2) Bl. 61-80; 3) Bl. 81-84;
4) Peter Wäldecker in die Sancti Gallus et sociorum
[19. Tag.] 1424, Bl. 85-120; 5) Bl. 121^o. Bl. 121 bei der
Katalogisierung mit Glaistift nummeriert Bl.

21, 7 x 15 cm. Lapprin. Raum Bl. 1-80: 17, 2 x 11, 3 cm; Bl. 81
bis 84: 16, 6 x 9, 2 cm; Bl. 85-108: 17, 5 x 11 cm; Bl. 109-120:

17, 5 x 11 cm. Bl. 1-80 zwanzigfach, Bl. 81 bis Tifl.
zweißgezettet. 39-41 Zeilen; Bl. 81-84: 20 Zeilen. Prose
fortlaufend; die untersetzten Ränder in Wangen abgesetzt.

Bl. 1-60 zu Beginn von Hauptabschriften schwarz, rot mi-
tiggestreute Initialen. Die ersten Zeilen der Kanzel in
größeren Tifl. Zitate rot unterstrichen; Majoribalen pro-
kraft rot gezeichnet. Auf Bl. 81^o und 85^o aufwärts rote Ini-
tialen. Auf Bl. 1-60 sind die ersten Bl. der Kanzel in 12 Bl.
abgezandene Lagen in der Mitte unten nummeriert; auf
den letzten Bl. der Lagen wirts unten Käppchen.

Einband: Pergamentum umgeflegt aus Brückstück einer Kille des
Papstes Martin V. gegen die böhmischen Ketzer. Dieses Papierum-
f ist modern abgeklebt; der Innenaus Umgang ganz neu.

O. IV. 37.

Der Rüttel ist vom nördlichen Süßlande bis hin aufgemästet.
Rückstande brauchen Landwirke verstreut. Im obigen
Viertel des Rüttels Pergauwald, von Joz. Rütt. Füff über-
pristet: Doctrina | Algorismi | Item de | Computo |
Astronom. | etc. etc. Das Ganze in modernen Pergauwal-
lern gelegt.

Burchardus rector scholarum Constantiensium,

1. Commentarius in Johannis de Sacrobosco tra-
tatum de arte numerandi sive Algorithnum
vulgarem.

St. 1^{ra} Auf. opus Vierseitiges: Circa accessum ad noticiam al-
gorismi, | autor compilacionis | huius tractatuli | compa-
diosum eidem | premittit prohemium in quo quidem |
prohemio inter cetera sui utilia | vult probare istam
conclusionem videlicet | quod ars numerandi in uniuersa |
rerum cognitione est cooperativa | Ad talern autem con-
clusionem probandam | ipse sic arguit Sicut res se habent
ad esse ita se habent | ad cognoscere ... ergo ars (nume-
randi in uniuersa rerum | cognitione est cooperativa,
quam) est bona et maior est nota ex dictis aristotelis
in quam pluribus locis libri metaphysice / breuior est
Boecij in sua arithmeticus quam tangit autor | in litera
Huius rationis autor | primo ponit breuiorem ibi Omnia |
que a prima ...

Vierseitiges ist eine Weltaufstellung des Umfang des
Tractatus von Johannes de Sacrobosco, vgl. die Übersetzung
von F. O. Hollingall, Lanteburg 1838. Vgl. Lynn Thorndike
und Frank E. Brown, Encyclo. p. 463. Cf. Tietze, Introd.
to the Hist. of Science II, 617-619. Vgl. auf O. II. 7. Nr. 1.

Der Kommentator bringt nicht den vollständigen
Text des Originals, sondern nur Parzesausführungen.

St. 36^{ra} Taf. I. 8. Art. (Progressio): que si concordaret | cum proba.
seruata operacio | esset bona Sin aut mala | Sequitur
de Radicem extractione. | Es folgt noch eine Verballa-

O.N. 37.

In Multiplicationem für die Ziffern 1-9 sind eine Figur und
fultus in Divisio und Dividende die Ziffern 2 und 3.

§l. 36^{ro} ist leer. §l. 37^{ro} Fortsetzung: Sequitur de Ra (dicum extractione)

Et primo in. hec est nona seu ultima pars huius tractatus ...

§l. 58^{rb} Taf. mit Reg. 11 (Extractio radicum in cubicis): Itaque
ultimo dicitur | versus sinistram in radice | positus erit
primo in | veniendus et postea | penultimus et sic consequenter.)

Et sic finitur exposicio | et declaracio algorismi | de
integris cum exemplorum | annotatione pro utiliori | dictorum
declaracione anno | domini Millesimo Quadrin | gentesimo
vigesimo | quinto die Iouis que fuit nona mensis | Marcij
^{pronuntiata} Indictione tercia. | ~~pro certitudine~~ per Magistrum | Burc
Kardum qui tunc | temporis fuit Rector scolarum | Constan-
tiensem.

2. Enigmata algoristica.

§l. 58^{ro} Überschr.: Secuntur enigmata. |

primum. Sint hic milites pedites et pueri et sint in numero
. 12. | et habeant . 12. panes parciendos et quilibet miles
capiat. 2. | panes ... Et queratur quot sint milites quot
pueri | et quot pedites / Responsio Sola pueri manet/
pedites sex / quinque quirites. ...

Die Rätselübergaben sind durchgezählt bis Nr. 9 (§l. 59^{ro} unten).
Es folgen auf §l. 59^{ro} bis 60^{ro} neuf weitere, nicht nummeriert.

Auf §l. 59^{ro} und 60^{ro} sind einige Antworten in Kettform an
den Rand geschrieben:

§l. 59^{ro}: versus. duplata feria per quinos multiplicando
Illud totale. per denos | multiplicatum.

Ta numerum ferie quotiens centum trahis inde.

etiam versus: Gressus dupletur unum tamen inde locetur
per reliquum numerum fit certitudo dierum.

§l. 60^{ro}: versus: primus habet socios numeros bis quinque secundus
viceinos bis viginti tertius et sex.

§l. 60^{ro} Taf.: Si scire volueris quot sorta quis emere poterit de illa!

O. IV. 37.

pecunia quam cogitauit ... Erunt | . 71. sesta. si. 6. 41. si. 4. 61.
et sic deinceps.

Vamus folium in Clermont Finita gnomi Donis:

Rex franci cum feste bona dat signa serena

Non dum pena minas ad te declinat egeas.

num von der Hauffam in Maurifary: Si vis scire in quo digito
manus aliquis habeat anulum | ... iste numerus ostendit tibi
in quo digito habuit anulum. |

Mit derselben Anfang (Sint hic milites pedites et puelle)
bei Horwitz und Dibon, Incipit p. 693 zitiert Cautele in
computatione annos nimis p. in Norwic. Oglisia, 3. T. dia-
selben Annigmate arithmetica in norwegianum figurata
p. 1; vgl. M. D. Tijm, Lapp. Narzayn. I. Omyleon. p. iiii
Norfayn-Norw. p. 875 noster Algoristica annigmate oder
Lantler arithmetici.

3. Directorium ad quaecunque modum computandi

secundum abacum.

Sl. 61^{ra} Auf. opus liberpfk.: Incipit directorium ad quaecunque
modum computandi secundum abacum. | 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1. 0.

Note figure | scribuntur retrograde ut detur | intelligi
quod locus ultime figure | descendendo a dextris dicitur |
locus primus ...

Sl. 75^{rb} Tiff.: postea dicas. 2. 4. | facit. 8. que. 8. combinata | cum. 9.

facit. 17. que dividere | in. 12. et facit. 1. integrum | et $\frac{5}{12}$.

et sic explicit | directorium. Pythagori Zupatz: Sequitur
libellus | memoratus superius circa pntem huius. |

Darunter nun Multiglottionsformula für den Ziffern
1 bis 9; sie undet Sl. 76^{ra}: Danach: Cognito isto libello |
facilius | multiplicatur. Sed eo | ignorato | nichil concluditur.

4. Pulchra enigmata de omnibus novem speciebus algoristicae artis.

Sl. 76^{rb} liberpfk.: Secuntur pulchra enigmata de omnibus |

O.N.37.

nouem speciebus. algoristice artis. |

Sl. 76^{ra} Orf.: Nota quod algoristice artis nouem sunt species de quarum | prima sit istud enigma. Si | mercator aliquis emisisset 1. 1000. allecos. 4. pro d) et | vendens unam medietate ...

Sl. 80^{rb} Riff.: Aliud enigma. Sint. 20. homines | qui habeant inter se dividere 1. 20.d sic quod sint milites | mulieres virgines et pedentes ... Responsio. 4. milites. 11. mulieres | . 1. virgo. . 4. pedentes vel . 8. milites. . 2. mulieres . 2. virgines | . 8. pedentes .

Sl. 80rd myapertum. versus.

Jaffher, Init. cor. m.

14298.

Quot tres dant ciphi nummos dic tot fore libras |

Addens tot solidos quot tibi dant bis duo ciphi.

num, Inq. si uan plinon Abstardugetramut,

possidet. A. numero quingentos ordine recto

Atque trecentos. B. sola retinere videtur

Non plus quam centum. C. litera fatur habere

litera. D. velut A. quingentos significabit.

Quinqua ducentos. E. quoque ginta tenebit,

Sexaque ginta quadridenos gerit. ff. que distat ab alpha.

. G. quadringtones demonstrata tenebit

. H. designatos numero dat habere ducentos.

. I. C. compar erit velut centum habere

. K. sed centos et quaginta tenebit

Quinquies. L. denos numero designat habendos

. M. caput est numero que mille videtur habere

. N. quoque nongentos numeros presentat habendos.

. O. vndenos facit sic cognoscas numerandos /

. P. similem cum G. numerum monstratur habere /

. Q. velut A. cum D. quingentos voltque tenere

Octoginta dabit. R. si quis eam numerabit

. S. vero septenos numeranti significabit

. T. dat centos et sexaginta tenendos

. V. vero quinque dabit si quis eam numerabit

O. IV. 37.

- . X. vero denos numerantur dabit retinendos
- . Y. dat centenos et quinquaginta tenendos
- Ultima. Z. canit finem. Bis mille tenebit.

aljo Memoriel vanne über die Abkürzungsziffern für die römischen Ziffern. Vgl. Gesammtar über das alte Rom in G. A. x. 115.¹⁹

5. Alexander de Villa Dei, Carmen de Algorismo sive Algorismus metricus.

Dabber, Init. carm.

7470

§. 81^o Ouf.: Hec algorismus [ar] presens esse [.] dicitur in qua!
Talibus iudeorum [.] fruimur bis quinque figuris! ...

§. 84^o Kiff.: per numerum quotiens cum multiplicauerio adde!
Totale summe quod seruatum fuit ante.
Reddetur tibi numerus quem proposuisti
Vel si nil remanet hunc multiplicacio reddet.

Gallinelli's Übersicht in Rerum Mathematicarum, Lond.
1839, p. 73-83 zählt 284 Dinge, insbes. G. 158. Es fallen
Gallinelli's Dinge 6. 21. 61-64. 95. 96. 119. 126. 127. 139. 166-284.
Davayon macht diese Sachen G. 116 zufügt G. 100 mehr
wie schon Dinge 9-12. 75. 76. Ein Montlant'scher Ab-
druck davon, auf Daniels Tafeln in den Sachen G. 116
glaubt ich den beiden ersten Dingen.

Vgl. Manitius, Gaff. I. lat. Lit. 3, 761. Paxton, Entwurf.
II, 2, p. 616 f. Horndike und Düben, Encyclop. Bd. 284.

6. Commentarius in computum metricum.

§. 85^o Ouf. oīn liber p̄f.: Circa hanc artem que computus dici-
ter primo inquirendum est quid ipsa sit, quare sic
dicatur, quid in ea doceatur et qualiter et ad quid et qui
auctores in ea imitandi sint. Computus est sciencia
rationis temporum secundum siderum progressus
inspectiva ...

Viele Abhandlungen ist ein Commentar zu einem neuen
kompletten, der beginnt §. 86^o: Bissexturn / sexte mortis

Dabber, Init. carm.
2203.

O. IV. 37.

tenuere Kalende, Posteriore die | celebrantur festa mathie.
Bl. 108^{ro} Rfl.: et est certe assertum eos ex embolismis | decipi
et obseruationem nostram nil habere erroris. |

Scriptum ipsa die sancti januarij et sociorum eius.
anno etc. xxiiij^o per petrum waldener. |

Ngl. Hornboken vnd Riber, Tracizis sy. 94.-f. Zimmer,
Narg. v. aften. Lff. Nr. 1210.. Aug. Molinier, Lert. v. ms.
In la Bibl. Monasteria, T. I, farr. 1885, T. 369 (Lff. 774c 495), fol. 5.

Zu dem Anfang des mittelh. Comptus Ngl. das Tri-
tinominalis in Marburg und Gilson, Latal. of Western
Lff. III, 294. .

7. Declaratio duodecim signorum zodiaci cum quibus- dam aliis declarationibus planetarum (deutsch).

Bl. 109^{ro} Überschr. mir vorstehend. Diese Linie ist lateinisch, der Text
selbst deutsch.

Auf.: Alres dasz erst zeichen hat vnder der menschen gelider
alle die gelider die zu dem hölt gehoren | die nasen
ougen oren lefftzen zer vnd zungen | vnd hat allen den
siechtagen der zu denselben gelidern | geschaden mag ...

Die alf folgenden Kapital sind in roter Farbe mit
dem Namen der Zeichen ins Kreisrabe übergeschrieben:
Stier. tzwylng. Creß. Lew. Kunckfrow. wāg. Schorp. schütz.
stainbock. Wasserman. visch.

Bl. 113^{ro} Rfl. Ins Abgriff über die zwölf Zeichen: Wer in der zeit
geborn | wirt der hat einen gedrunken lip vnd groß vnd
wirt umb die breust wyt vnd wirt kün vnd | freidig vnd
übermütig vnd hat ain Klein hölt | vnd wirbt gern
näch gut vnd gat jn wol zu handen | finis adest. |

Es folgt, dass nimmt plötzlich Abstand gesetzt,
Ins Abgriff über die Planeten mit der Überschrift: Die
seiben planeten /

Auf.: Der obrest planete ist saturnus der ist kalt vnd trucken
widerwertig der natur aller lebenden | dingen ...

O. IV. 37.

Die Namen der Planeten sind vor über den im Entziffernden
Abschnitten gegeben.

§l. 116^o Tyl. vijnab Abschnitt: so der mensch in seiner müter liebe
empfangen oder in diese welt geborn wirt vnd zu der stund
als der planet vffgat oder gewalt hat. finis.

Es folgt noch ein Abschnitt von der lässe.

Item die lässe ze tünd alle jar für diese nächgeschrieben
gebristen für das piefer [7] vnd die gesicht ze habend
vnd auch für zittern. Die erst lässe sol man tien an dem
dritten tag vor sant Philippus und Jacobs tag vff dem rechten
arm an zephatica daz ist die höltader ...

Tyl.: Etlich sprechen daz es auch gut seige lassen an dem
nächsten tag vor sant Gerdruden tag vnd an mittwochen
vor sant Teburten und Valerianen tag vnd an dem
nächsten tag vor sant Petronellen tag.

An den obren sind unten Rändern der §l. 113^o-115^o
und Vraja über den Planeten hinzugefügt:

§l. 113^o: versus. Si quis nascatur saturnus dum dominatur
audace urbanus manet antiquus fur et avarus

Walther, Init. caom.
17938.

Ngl. Vazn Jinnur Br. 7941-54. Hornblt und
Ribn Pg. 673.

§l. 114^o obm: versus. Tep. facit audacem letum pulchrumque tenacem
Item iocundum verecundum religiosum.

intm: versus. Est loquax natus martis mendax latro furque
ffalax instabilis grossus rubrique coloris.

§l. 114^o obm: versus. Natum quem genuit sol hic prudens loquaxque.

intm: versus. Est Veneris natus qui cunctis est bene gratus

Tristis fit talis pulcher,
bonus et regularis

Quidquid laudandum virtutis hic habet in se.

§l. 115^o intm: versus. Est bene barbatus mercurio generatus

Subtilis verax gracilis nec non sapiens fit.

In den obigen Abschreibungen sind wahrscheinlich Übersetzung
saturnus aus dem Lateinischen; vgl. die Incipit bei Horn-
blt und Ribn: Pg. 55f Aries est primum signum zodiaci
oder Aries est signum primum zodiaci (Jinnur Br. 11827-48);

O. IV. 37.

Pg. 707: Summus planetarum Saturnus (Zimmer Dr. 8396);

Pg. 319: In flebotomia facienda.

Mündert columnaris (Konstanz?).

8. Notae astronomicae.

Bl. 116^r in immittelbarum Orisflüs an die vorausgehende Nummer.

Anf.: Nota. verus motus solis in uno die naturale est .59. minuta. | .8. secunda. | .11. 3^a / .13. 4^a / .10. 5^a, 24. 6^{bz} | ...

über die Bewegungen der Sonne und des Mondes, die
Entfernung des Mondes in Grade; undat Bl. 116 mit
Inn Wörtern:

percurrit cíclum viginti luna diebus

Septenisque suum bis quatuor insuper horis

Iann: Nota quod ab una incensione ad aliam semper sunt
.29. dies .12. hore | minus .4. momentis .1. uncia et .1. oathom
secundum compotum | Johannis asept. |

Iann: Nota ad inueniendum coniunctionem medium solis
et lune sciendum est .12. esse menses lunares in anno
communi ... Item inicium vel prima dies primi menses
lunaris est 1^a sillaba | Cisioiani scilicet vs. adrian
etc. 2^a incipit ibi April. | in ambi etc. ... Et in anno
embolismi inicium 13^{mi} mensis lunaris est ibi. getunc
petrum etc.

Nota ad corrigendum istas .13. sillabas predictas adde
ad diem principalem [?] | marci .29. dies ... Scilicet
tredecimus | qui deseruit embolismi .20. die februarii. ||

Bl. 117^r: Item nota ad habendum cuius etatis sit luna singu
lis diebus etc. due dantur regule | Si luna supponatur
hodie alicuius certe etatis ...

Pg.: licet in uno die | quinque fallat quod universalius ac
cidat pro regula constituantur. |

Nota luna singulis diebus incremento .4. punctis a sole
removetur | in detimento soli admovetur. | ... et punctus
quilibet .3. continet | signi gradus. |

Walther, Inst. can. 20947.

O. N. 37.

Sl. 117^o: Nota quod astronomi faciunt 4^{or} triplicates inter .12.
signa zodiaci | prima est colerica ... 4^a triplicitas
est flegmatica ... Et hanc constituant Cancer. scorpio
et pisces | eo quod eiusdem sunt nature.!

versus: Arciterens aries leo primam triplicitatem
Efficiunt thaurus capricornus virgo secundam.
Ursa cum geminis | et libra triplicitas sunt.
Tertia sunt pisces et cancer | scorpio quarta.
Ignea prima datur / terrena secunda (probatur).
Tertia sanguinea creditur aquatica quarta.)

Et quodlibet signum dividitur in .30. gradus qui gradus
ulterius dividuntur | in .3. decimas scilicet primam
secundam et tertiam, quarum quelibet dicitur caput.!

Nota quod omnis planeta habet duo signa pro domibus
preter solem qui habet | tantum unum signum pro domo...

versus: Est saturni domus aquarius (et capricornus)
Inde Ioui piscem iungas simul arciterentem |
Est aries martis et scorpio manio fortis
Libram cum thauro venus ambit priuior auro /
Virgo cum geminis tibi domus mercurij sit
Luna tenet canrum | retinebit solque leonem. ||

Sl. 118^m: nota radix anni est dies hore et minuta prime coniunctionis post | inicium primi mensis lunaris accepte ut patet
in quadam tabula | Radicum ad inuencionem coniunctionis solis et lune. etc. |

Nota septem planete in Signis habent quasdam potestates
per accidencia | et quasdam per naturam...

Sl. 118^o Tyl.: et dominus exaltacionis | quatuor. | et dominus triplicitatis tres / et dominus termini duas | et dominus faciei unam etc. ||

Sl. 119^m um obam Rant: ad sciendum ... to anno | quibus planeta regnet. Vaunban sis Figur:

Eyegat	Saturnus Jupiter Mars	5 4 61 redrelica
	Sol Venus Mercurius	
Celfabet	Luna	5 1 40 Rudriga

O.N. 37.

Nota in quolibet anno regnant duo planetæ. unus per verum et estatem. alter per hyemem et autumnum. Nota prime due dicciones deseruiunt centenarijs annorum domini ... et qui planetæ tetigerit membrum regnabit illo anno. Jupiter, mars, sol, venus, mercurius, luna, saturnus. Jupiter et venus boni sunt sat. marsque malignus. Sol et mercurius cum luna sunt mediocres.

9. De minutiōne, deutsch: Vom Aderlaß.

Sl. 119^o Vibonij: Minucio facienda est propter multas utilitates.

Auf.: Dies sind die Lässene die man sol tuen für die bullen oder für die Blättern.

Ist das er empfindt des siechtagos oder des schmertzen in dem höpt zu der rechten sijten so sol er bald lassen an dem rechten arm ... Hippocras der meister schribt dem König von Antiochia wie er sich halten soll durch das gantz jar als er es gemessen und gesehen hatt nach dem löff der sterren ...

Sl. 120^o Pfl.: und wan man mit menigklich Kan vnderwysen der stunden so die schedlichen sterren jren löff und ir würen hand an den tagen, darus so hand die meister die selben tag durch sicherheit willen miteinander verworffen.

10. Dieta minutorum.

Vibonij. non vorstehend, in unmittelbarem Anschluß an die vorangegangene Rümmung.

Auf.: fflebotomatis ista conueniunt panis fermentatus. Bene coctus triticeus, vinum leue quod stomachum non grauet, oua sorbilia ... Sit namque Galienus. dare febricitantibus uel caput dolentibus pessimum est...

Pfl.: et lipotomiam incurvare. i. defectum cordis uel tenebrositas oculorum aut quibusdam extasis parit.

O. IV. 37.

11. Versus de quatuor complexionibus ex Reginine
Sanitatis Salernitano excerpti.

Bl. 120⁹ am oberen Rand ein Difamia über die vier Elemente
Ignis, Aer, Aqua, Terra. Darunter die Neige über
die vier Temperamenta Sanguineus, Colericus, Humoratus,
Melancholicus:

Largus omnes hilaris ridens rubetque coloris) ...
Non expes fraudis tardus leteique coloris.

Raff von Raith und Bl. 121⁸ los.

Walters, T. ut. carm.
1031.

12. Brechstück einer lateinischen Abhandlung
über Aderlaß.

aufgestellt auf ein unv. Bl. 121. Der Anfang ist vage-
wissen. Auf der sonstigen erhaltenen Zeile beginnt am Fürtz:
flebotomia est universalis evacuacio omnium ||| Ea
der nächsten Zeile beginnt ein Anzag: Rx garioforum |||||
die letzten Worte dieser Zeile lauten: ...bito cum
maiore impetu exit ||.

Vgl. Gorundita aus Ribea, Incipit Pg. 367.

Basel, 11. Febr. 1941.

Gustav Bing