

## O. II. 7.

Aus dem Museum Kunig. Fünf. Vorsetz im Besitz des Basler  
 Predigerklosters als Besetzung; vgl. Bl. 166<sup>r</sup> Notiz von der Hand  
 des Klosterbibliothekars: Hunc librum dedit venerabilis dominus  
 Johannes Cappellanus Caselle sancti Anthonij basiliensis  
 fratribus predicatoribus in Basilea. oratur pro eo. Alte  
 KlosterSignatur auf Titelfeld am oberen Rand des fünften  
 Jarkals: a i 14. Vgl. Pfl. Schmidt in Berol. Zeits. f. Gesch. u. Altert.  
 18 (1919), P. 244, Nr. 497. — Fangermant. Ein Ganzes gut er-  
 halten, aber eine Anzahl Bl. sind furchig geschnitten:  
 zwischen Bl. 56 und 57 ein Blatt, zwischen Bl. 57 und 58  
 mindestens 15 Bl.; wodurch die in den alten Infeltern-  
 zeichnungen auf dem Vorsetz- und Nachsetzblatt eingeschriebenen  
 Tractatus astrolabii Messahalla und Tractatus quadrantis  
 verstreut sind, zwischen Bl. 68 und 69 ein Blatt. —  
 Hauptbindungsstände: 1) Bl. 1-5<sup>r</sup>, 13-20, 23-38, <sup>60<sup>o</sup>-65<sup>o</sup></sup> (im 1300; 2) Bl. 5<sup>o</sup>  
 -12<sup>o</sup>, 39<sup>r</sup>-60<sup>r</sup>, 66<sup>o</sup>-165 Mitte des 14. Jf.; 3) Bl. 2<sup>r</sup>-10 gegen  
 Ende des 14. Jf.; 4) Vorsetzbl. gegen Ende des 14. Jf.; 5) Nach-  
 setzbl., Hand des Klosterbibliothekars im 1465. — 167 Bl.  
 (Vorsetzbl. + 166 mit Bleistift numerierten Bl., von denen  
 einige auch mit Tinte mit arabischen Ziffern von alter Hand  
 gezählt sind. — 32 x 22,8 cm. Saffianbinder Rücken 19,6 x 13,8-14  
 cm., Forderungen 19,2 x 14 cm. — Zwei Buxten, je zwischen  
 parallelen Linien mit Zwischenräumen von 1,2 cm. 43, ge-  
 lagert auf nur 40 Zeilen in einer Zeile. Aber von  
 Kommande Versen fünf größeren Schrift und Leerlassen von  
 Zwischenzeilen aus dem übrigen Text furchig gegeben.  
 Auf Bl. 1<sup>o</sup> „eine größere Initiala O, lilafarben, über  
 stark verbleicht, umfließt auf Goldgrund zwei Männer,  
 welche, an einem Tisch einander gegenüberstehend, den Him-  
 mel beobachten. Hinter der Initiala blaue, weiß gemischte  
 und goldene eingefasste Folien. Gutkennt von der Initiala  
 eine Verzierung für den inneren und äußeren Rand in Form  
 einer Karminrot und ultramarinblau getriebenen Leiste....“

vgl. Himmel, S. 657.  
 Varii tr. arithmetici et  
 astronomici; membr.

Hughes, Mathematical  
 writings 46-49 Nr. 36.  
 = Johannes Burkardi.

Am äußeren Rand eine gleiche Rante mit Folien und blauen  
 Leisten, auf der ein breiter roter Streifen verläuft... "  
 (Bour. Esch, Miniaturen in Sabler Bibliothek Bd. 68,  
 Nr. 78). Nach Esch französ. Arbeit aus dem Anfang  
 des 14. Jh. Die Kapitel beginnen mit drei Zeilen folien,  
 abwechselnd rot und blau, blau bzw. rot vorzisten  
 Initialen. Kapitelüberschriften rot, Zeilenanfänge ab-  
 wechselnd blau oder rot oder blaue Rückseiten (gelblich).  
 Die mathematischen Figuren sind mit Zirkel und Lineal  
 in schwarzer Tinte gezeichnet, teilweise mit gelber oder  
 roter Farbe getönt. - <sup>(14. Jh.)</sup> Interieur: Mit weißem Aufkleber  
 überzogenes Holzdübel, mit je 5 Nagel: bogenförmigen  
 Nägeln besetzt. Der Überzug des vorderen Deckels mit  
 zwei Lederplatten greift über den Schnitt hinüber in zwei  
 Riffe auf dem hinteren Deckel. Am äußeren Rand des vor-  
 deren Deckels Rücken einer Kantenbefestigung. Am oberen  
 Rand des hinteren Deckels Titelfeld mit Signatur (15. Jh.). -

1. Johannes de Sacrobosco, Algorithmus prosaicus  
de integris sive tractatus de arte numerandi:

Deckblatt: In schwarz gezeichnet (14. Jh.) und von anderer Hand  
 einige Notizen über Längenausmaß.

Ll. 1<sup>va</sup>: Incipit algorismus et primo de prohemio.

Omnia que a prima rerum origine processerunt...

[1. Kap.]: De numeracione 1<sup>re</sup> specie huius artis.

Est autem numeracio cuiuslibet numeri ...

Am Rand von etwas jüngeren Hand Zusätze, teils Kon-  
 strukturelle, teils Füllungen anderer Abkürzungen mitfolgend.

Ll. 5<sup>va</sup> Bfl.: et hec de radicum extractione dicta suffi-  
 cient tam in numeris quadratis quam cubicis.

Explicit tractatus algorismi. (Anfang)

Vgl. die Ausgabe von Fermat (Halliwell in Rara

mathematica, Lond. 1839, S. 1-36. Vgl. G. Cantor, *Einleitung*

to the Hist. of Science 2, 617-19.

## 2: Algorithmus diminutiarum.

fl. 5<sup>100r</sup> Anf.: *Omne compositum respectu suarum partium dicitur integrum. Omnis pars respectu sui totius dicitur fractio siue minu|cia...*

*In Capitalibus scriptis legitur: fl. 6<sup>100a</sup>: Consequenter videndum est qualiter operandum sit in minu|ciis, fl. 7<sup>100r</sup>:*

*Sequitur de subtractione minu|ciarum, fl. 7<sup>100b</sup>:*

*Sequitur de duplicatione minu|ciarum, fl. 7<sup>100r</sup>: Sequitur*

*de dimidiatione minu|ciarum, fl. 7<sup>100b</sup>: Sequitur de*

*multiplicatione minu|ciarum, fl. 8<sup>100a</sup>: Sequitur de*

*diuisione minu|ciarum, fl. 8<sup>100b</sup>: De progressionem et*

*radicum extractione minu|ciarum alias dicitur. Si deo*

*dante aliquod scriptum radicum minu|ciarum oc-*

*currerit. Nam non recolo me adhuc inuenisse. Sed tamen*

*ut mihi videtur hec retineas ad presens. Si radicem*

*minu|ciarum velis extrahere...*

fl. 9<sup>100r</sup> Ryl.: *Item nota quod medietas est principium minu|ciarum vulgariarum sicuti minuta philosophicarum.*

*explicit. Algorithmus diminutiarum.*

*De proportionibus de fractionibus*

## 3. Algorithmus de fractionibus (?)

Thorndike - Kibre,  
Incipits<sup>2</sup> 1577.

fl. 9<sup>100a</sup> Anf. *ofm vber script: Si fuerint 4 numeri proportionales quorum scilicet primus sic se habeat | ad secundum ut tertius ad quartum...*

*In Insula dicitur Incipit fl. 9<sup>100b</sup>: Omnis fractio ab aliquo numero et a quolibet aliquo denominatur...*

fl. 12<sup>100b</sup> Ryl.: *et illum | qui ex eius multiplicatione provenit mi|nues de superiori... | explicit.*

## 4. Johannes de Sacrobosco, Tractatus de sphaera materiali.

fl. 13<sup>100a</sup> Anf.: *Incipit | Tracta|tus de | sphaera ma|gistri io|hannis*

de sacro bosco.

Tractatum de spera 4 capitulis distingui mus. ...

Am Rand Verfassungen und Zusätze von anderer Hand.

Figuren auf Bl. 13<sup>ra</sup>, 19<sup>va</sup>, 20<sup>rab</sup>, 20<sup>ra</sup>.

Bl. 20<sup>ra</sup> Vgl.: aut mundana machina dissoluetur.

Explicit spera. Inmitten figura eclipsis solis.

Vgl. Ernst Zimmer, Verzeichn. d. astron. Gff. d. Mittl.

Kulturgeschichte, Münch. 1925, Nr. 4723.

Bl. 20<sup>rb</sup>: nimm Notiz: latitudo autem climatis potest appellari

spacium terre quod est a principio climatis uersus

equinoctiales ... non est pars climatis.

Bl. 21<sup>ra</sup> und 21<sup>va</sup> 5. ob Notizen über Längengrade, mit einem

Sin Joda gemessen wird, über Sin Verbändigung des

Donner in den verpfindenen Zeiten des Viantrips,

über zodiacus reductus ad sexta.

Bl. 22 laar.

### 5. Johannes de Sacrobosco, Computus ecclesiasticus.

Bl. 23<sup>ra</sup> [alt. Zählung 1] / Anf.: Incipit computus magistri iohannis de sacro-  
bosco et primo de probe mio.

Computus est sciencia considerans tempora ex solis  
et lune motibus ...

Am Rand Verfassungen und Zusätze von anderer

Hand. Figuren auf Bl. 23<sup>rb</sup>, 25<sup>v</sup>, 27<sup>rb</sup>, 29<sup>rb</sup>, 30<sup>ra</sup>,  
31<sup>v</sup>, 37<sup>ob</sup>.

Bl. 38<sup>rb</sup> [alt. Zählung 16] / Vgl.: ecclesie christi quod nos hinc fructificemus. amen.

Vgl. Ernst Zimmer, Verz. d. astron. Gff.; Münch. 1925, Nr. 4664.

### 6. Tabulae Gerlandi et Roberti Grosseteste episcopi Lincolniensis septorum mobilium.

Bl. 39<sup>rab</sup> [alt. Zählung 17]: Tabula terminorum.

Sin Verfassungen der einzelnen Thellen lauten: Ciclus. 19<sup>ra</sup>.

O.I.7.

ciclus clauium. | Ciclus epactarum. | Termini septuagiesime. | Termini quadragesime. | Termini pasche. | Termini rogacionum. | Termini pentecostes. |

Sl. 39<sup>ra</sup> beginnt die Erklärung der Tafel: ars tabule terminorum. | Hec tabula prima dicitur tabula terminorum. quoniam in illa | termini 5 festorum motum per | ordinem inueniuntur ...

*Ngl. L. Formigton and J. B. B. B., A Letter of Incipits Camb. (1844) 1937, p. 289.*

Sl. 39<sup>rb</sup> Vyl.: Terminus et festum nunquam celebrantur ibidem.

Sl. 39<sup>ra</sup>: ars tabule gerlandi principalis.

Secunda tabula dicitur tabula gerlandi principalis. cuius longitudo per 29 distinctiones protenditur. quoniam tot annos ciclus solaris | continet.

Sl. 39<sup>rb</sup>: ars contratabule.

Hic itaque determinatis si v. festiva mobilia inuenire volueris. | ...

Sl. 39<sup>rb</sup>: ars corrigendi tabulam gerlandi.

Ad artificialem litere tabularis | inuentionem. | presciantur 2 literarum tabularum abecedaria...

Sl. 40<sup>ra</sup>: ars compositionis principalis tabule gerlandi.

Ad compositionem principalis tabule gerlandi duo cicli solaris scilicet et 19<sup>lis</sup> sunt necessarij ...

Sl. 40<sup>rb</sup> Vyl.: et ante ipsam literam dominicalem reperies.

Sl. 41<sup>ra</sup> Zeig mir die Tafel, wie ich immer mit Zeigfingern aufzufalten kann mit der Buchstabe Manus fungonis mit Regeln von Buchstaben zu jedem Glied der beiden Fingern.

Sl. 41<sup>rb</sup>: Tabula gerlandi principalis

In Columna der Tafel sind übergeschrieben: Ciclus solaris secundum gerlandum. Ciclus concurrencium. litere bidentiles. litere dominicales. Note bisexti. Hauptzahlen: 1044. 1072. 1100. 1128. 1156 ... bis 1800. Ciclus solaris secundum dyonisiuum.

Sl. 42<sup>ra</sup>: Contratabula deseruiens tabule gerlandi et lincolniensis.

S.H. Thomson, The writings of Robert Grosseteste,  
Cambridge 1940, 106f. Nr. 56 (diese Hs. genannt).

In Hjertten Ino Tafel findt iten pffriben:

litere tabulares gerlandi. litere tabulares lincolniensis.

litere dominicales. Dies septuagesime. ebdomades dies

ebdomade cum diebus a natiuitate domini usque ad

quadagesimam. Dies quadagesime. Dies pasche.

Dies rogacionum. Dies pentecostes. Dies aduentus domini.

ebdomade cum diebus ab aduentu domini usque ad

eius natiuitatem.

Sl. 42<sup>o</sup>: Tabula lincolniensis principalis. Termini paschales.

In Hjertten Ino Tafel findt iten pffriben: ciclus solaris secun-

dum dyonisiium. ciclus concurrencium. litere abiecte in anno

bisextili. litere dominicales. anni bissextilis. <sup>Non april.</sup> ~~Non. april.~~

8. Kl. april. Idus apries .... 15. Kl. Maij. Ciclus solaris

secundum gerlandum.

Sl. 43<sup>ra</sup>: ars istius tabule lincolniensis principalis.

Addatur annis domini | imperfectis vnitas. ...

Sl. 43<sup>ra</sup>: ars Kalendarii lincolniensis.

Ad noticiam istius Kalendarii & primo sciendum est

quod 19 | litere alphabeti secundum ordinem hic ponuntur...

Sl. 43<sup>o</sup> - 49<sup>r</sup>: Kalendarium.

In Hjertten Ino Kalendaris findt iten pffriben: cicli naturales

compositi primus - quartus. aureus numaus. literae feriaks.

Röm. Kalendar. Hviligunnamm. lunaciones. dies mensis.

Dies anni.

Am 12. April anno Smarling am Rom: Ante meridiem

huius diei erit eclipsis | magna Anno domini 1298.

Am 30. Mai: In nocte que precedit hunc diem eclipsa luna

ad 16 pōa large et incipiet post medianam noctem ad 8.

ōj. anno domini 1295.

Sl. 49<sup>o</sup>: Tabula ad sciendum in quo signo sit luna.

Sl. 49<sup>ra</sup>: ars istius tabule scilicet signorum.

Hec tabula docet in quo signo sit luna secundum

naturalem luminacionem...

Sl. 49<sup>ra</sup> Hyl.: Inuento autem numero in prima linea. illi re-

spondet signum in quo est | luna in ianuario et sic de  
aliis.

Vgl. A. De Poorter, Catalogue des manusc. de la Biblioth.  
Publ. de la ville de Bruges. Gembloux-Paris 1934, Nr. 521 B2;

522, 2.3.4. - L. Zimmer, *Ursprung des astronom. Hoff. Münch.* 1925. Nr. 3822.

### 7. Baldwinus de Harrochio, Computus manualis.

ff. 50<sup>ra</sup>: Incipit tractatus compoti manu|alis magistri Baldo-  
uini de mar|rochio conti|nens 3 capitula. | et istud est  
primum.

Ad habendum | prompte in ma|nu in quo die | mensis  
simus et festa | sanctorum ... sciantur primum hii 24 |  
uersus scilicet Cisis ianus etc. ... Secundo sciantur hii  
uersus scilicet Cor liuidum etc. ... Tercio ex predictis  
uer| [ff. 50<sup>rb</sup>] sibus et ex uersibus cieli solaris scilicet  
fons est etc. et ex uersibus cieli 19<sup>t</sup> scilicet Rex furit etc. ...

ff. 50<sup>rb</sup>: Cisis. ianus. epy. sibi uendicat. oct. feli. marcel. ....  
Sanctus. ab. inde. thomas modo. nat. steph. io. pu. thoma. sil.  
Adam. degebat. ergo. cifs. adrifex.

ff. 51<sup>ra</sup> beginnum in 3. Digital in Ura: Cor. liuidum. tepet. hic.  
quamuis. et. | nulla. te. Kalat. ...

ff. 51<sup>rb</sup> Zinsung mit Freyschrift: Manus ad inueniendum etatem  
lune secundum ecclesiam.

ff. 52<sup>ra</sup> beginnum in 3. Digital in Ura: fert. ea dux. cor. amat.  
gens. factorum. eum. coluit. bis. ...

ff. 53<sup>ra</sup> beginnum in Ura: Rex. furit. elatus. oculum. claudendo.  
[ff. 53<sup>rb</sup>] beatus.

Auf demselben Blatt Zinsung einer Hand mit der Freyschrift:  
Manus pro 5 festis mobilibus habendis.

ff. 53<sup>rb</sup>: Tabula cieli solaris secundum dyonisiu[m] et secundum  
gerlandum. in Tabula festorum mobilium habendorum  
prompte in manu.

ff. 54<sup>ra</sup>: Modus compo|nendi tabe|las funonis. mit zwoi Försaln:



Tabula fungonis principalis in Contratabula fungonis.

Bl. 55<sup>va</sup>: modus formandi tabulam bede | minorem principalem  
mit der mittelformenden Tafel.

Bl. 55<sup>va</sup>: ad | sciendum | artem mag | ne tabule | bede mit  
der mittelformenden Tafel.

Bl. 56<sup>va</sup> Gf.: et semper inuenies in | quoto anno es et etiam literam  
dominicalem ipsius. |

explicit compotus manualis. |

Vgl. Jean Charles Houzeau et A. Lancaster, Bibliogr. génér.  
de l'astronomie. T. II, 1367. A. De Poorter, Catal. des mss.

de la Bibl. publ. de Bruges. Gembloux 1934, no. 522, 5.

Jos. Alb. Fabricius, Biblioth. lat. med. et infimae aetatis,

I, Hamburgi 1734, p. 443. - Ernst Janner, Vong. J. astron.

Gff., Münch. 1925, Nr. 993, der aber die Erläuter. Gf. nicht er-  
wähnt.

Bl. 56<sup>va</sup> leer. Zwischen Bl. 56 und 57 ein Blatt herausgeschnitten.

Bl. 57 leer. Zwischen Bl. 57 und 58 mindestens 15 Bl. herausge-  
schnitten; f. oben.

### 8. Tabulae quaedam ad inueniendum locum solis.

Vorläufer der Titel in dem alten Inhaltsverzeichnis. Es sind 5  
Tafeln.

Bl. 58<sup>va</sup>: tabula solis in anno bissextili ad inueniendum locum  
eius in orbe declini fixo. s. nono.

Bl. 58<sup>va</sup>: tabula solis secunda ad annum primum post bissextum  
ad inueniendum locum eius in orbe declini fixo. s. nono.

Bl. 59<sup>va</sup>: tabula solis tertia ad annum secundum post bissextum...

Bl. 59<sup>va</sup>: tabula solis quarta ad annum tertium post bissextum...

Bl. 60<sup>va</sup>: tabula declinationis solis que est distancia eius ab equi-  
noctiali secundum albagegni. [ Albagegnius = Abu  
Abdallāh Muhammad ibn Fakr ibn Sinān al-Battānī,  
al-Harrānī, al-Sābī. ]

Vgl. E. Janner, Vong. J. astron. Gff. Münch. 1925, Nr. 1099f.

7. Gerardus Cremonensis, Theorica planetarum.

Ll. 60<sup>va</sup>: Incipit theorica planetarum et primo de theorica |  
circulorum et motu solis.

CIRCULUS | ECCENTRICUS [= eccentricus] & VEL | PARS  
[= egress] | de cuspide uel egrediens centrum dicitur |  
qui non habet centrum cum mundo...

Auf Ll. 60<sup>o</sup>, 61<sup>r</sup>, 61<sup>o</sup>, 62<sup>r</sup>, 62<sup>o</sup>, 63<sup>o</sup> Quadrifigürum.

Ll. 65<sup>ra</sup> Vgl.: erunt iuncti lumine ipsi planete et non | corpora-  
liter. | explicet.

Vgl. Hain, Repertor. 5824; Reiffing, Byzantinica N, 202;  
Roux et Lancaster, Bibliogr. gén. de l'astron. I, Brux. 1887,  
505. A. de Pooter, Catal. mss. bibl. publ. Bruges, Gem-  
bloux 1934, nr. 466 B 1.

In amman Gff. auf Im Robartus Gropstafa mud  
amman zingoffriaben. Vgl. Little, Juristic P. 40.

Ll. 65<sup>ra</sup> n. 65 lana.

Thudus

10. (Thabit ben Qurra) Tractatus de motu octavae  
sphaerae.

Ll. 66<sup>va</sup>: Incipit tractatus | thebit benchorat | de motu | 8<sup>e</sup> spere. |

Imaginabor | operam equatoris diei et 3 | circulos  
in ea signatos...

Auf Ll. 67<sup>r</sup> nina Figür mit Kämpen, auf Ll. 68<sup>r</sup>: Tabula  
accessionis et recessionis medii motus capitis arietis et  
libre super 2. circulos in annis arabum nim Tabula  
equacionis dimidii | diametri circuli parvi.

Ll. 68<sup>va</sup> Vgl.: super numerum minorem cum quo intrasti in  
lineam numeri.

explicet tebit de motu 8<sup>e</sup> spere cum tabulis.

Ll. 69 lana.

In Urma des Non fupras nind auf Thabit ben Qurra  
des Thabit ibn Qurra  
Thaufribant. Vgl. Lantier, Gaff. d. Mathem. 1, 603.

A. de Pooter, Catal. mss. bibl. publ. Bruges, Gembloux 1934,

J. Zimmer, Monz. v. astron. Gff. ..., Münch. 1935, Nr. 10761. Nr. 522, 15.

Druck: The astronomical works of Thabit b. Qurra ed. F. J. Carmody,  
Belknap 1960, 102-107 (diese Hs. benützt als cod. B).

11. Profatius Iudaeus, De compositione et utilitatibus  
quadrantis novi versio latina prima

Ueban im Verf. Jakob ben Mešir Ibn Tibbon, genannt Profiat Tibbon, lateinisch Profatius oder Profatius Iudaeus  
vgl. George Barton, Introd. to the History of Science, II, Baltimore  
1931, p. 850-853. Das im 1290 verfaßte hebräische Original  
trug maßgebend den Titel Be'ur ha-Keli ha-nigra roba'  
Yisrael. In latein. Übersetzung rief es Armenigerius  
Clavi für und nicht von Verfasser selbst rief es.

fl. 70<sup>va</sup>: prohemium in compositionem et utilitatem qua-  
drantis secundum magistrum profatium iudeum  
sapientem astronomum in montepesulano editi. anno  
domini 1291 ab hebreo translato.

Quoniam scientia astronomie non completur sine  
debitis instrumentis...

fl. 74<sup>ob</sup> fl. in Reg. 16: sicut declaratur tibi in circulo integro  
sive astrolabio. Quare non oportet nisi quod queras  
doctrinam illam.

explicit tractatus magistri profatij iudei super com-  
positione et utilitatibus novi quadrantis.

<sup>operatione</sup>  
12. De extraneis utilitatibus quadrantis.

fl. 75<sup>va</sup>: Incipiunt quedam operationes quadrantis.

Si scire volueris aream trianguli equilateri aliter  
quem in quadrante docetur...

fl. 76<sup>va</sup> fl. : et quanti<sup>dem</sup> spere dicte scilicet 179 pedes |  
c. 7. 3<sup>is</sup> unius. ~

explicit extraneae utilitates | quadrantis. |

Don Jötterer Joud Jaminar in Plainar, Jinnar Bysif  
fürzügig: 1392. die mercurij 27<sup>mo</sup> mensis marcij  
hora 7<sup>ma</sup> ab ortu solis | die Sabbato 27<sup>o</sup> Aprilis  
hora 6<sup>a</sup> ab ortu solis | die lune 10<sup>mo</sup> Junij hora 7<sup>ma</sup> ab  
ortu solis | die 17<sup>mo</sup> Junij.

fl. 70<sup>ob</sup> und 70<sup>va</sup> laar.

Vgl. f. Jinnar, Vazgufn. d. astronom. Gff. Münch. 1935. Nr. 10886.

13. Al-Zargālī, Canones sive regulae tabularum  
astronomiae.

Ueber den Verfasser Abū Isḥāq Ibrāhīm ibn Yahyā  
al-Naggāsh oder Ibn al-Zargālī, latinisch Abraham Arzachel  
vgl. George Barton, Introd. to the hist. of science, I, Baltimore  
1927, p. 758 f. Vgl. Ernst Zimmer, Monatsh. f. astron. Phys. Münch. 1925, Nr. 10949.  
Bl. 77<sup>ra</sup>: Incipiunt canones sive regulae super tabulas astrono-  
miae.

Quoniam cuiusque actionis quantitatem temporis  
metitur spacium...

Im Text verflüchtigt die Figuren mit Tafeln: Kardbrennungsmengen.

Bl. 92<sup>ob</sup> Bjl.: et ita facies etiam cum vniuersis gradibus usque  
in perfectionem 90 graduum.  
expliciunt canones super tabulas toletanas.

14. Tabulae Toletanae.

Gerardus gabar dieje auf Leobastingen oder Leobast mit Leobast  
Astronomum in Toledo mit auf Leobast Leobastingen Leobast  
Tafeln ist al-Zargālī. In latinischer Übersetzung stammt  
von Gerardus Lemonsis. Vgl. George Barton o. a. O.  
Die Tafeln sind in allgemeinen für Toledo berechnet, mit auf  
Bl. 115<sup>ra-2v</sup> mit 116<sup>r</sup> ist eine Tabula elevationum signorum ad  
latitudinem ciuitatis cremone.

Bl. 93<sup>r</sup> Anf.: Tabula inuencionis temporis domini nostri iesu christi.

Bl. 93<sup>v</sup>: Tabula inuencionis temporis arabum.

Bl. 94<sup>r</sup>: Tabula inuencionis temporis alexandri regis grecorum.

Bl. 94<sup>v</sup>: Tabula inuencionis temporis gerdagist regis persarum.

Bl. 115<sup>ra</sup> Bjl.: Tabula declinationis uerificate secundum almeonen  
filium albumaxaris que est uidelicet 23 graduum 33  
minutorum et 30. secundorum secundum quod uerifica-  
tum fuit cum aspectibus certis magistri ebuyak anakax  
ebertel [Abū Isḥāq al-Naggāsh al-Zargālī].

Vgl. Ernst Zimmer, Monatsh. f. astron. Phys. Münch. 1925,  
Nr. 10928.

C. II. 7

Sl. 166<sup>a</sup> Inhaltsverzeichnis zum ganzen Band von der Hand des  
Klosterbibliothekars (15. J.):

Subscripta continentur | in hoc libro: | Primo Algorismus  
de integris. | Item Algorismus de minucijs. | Item  
Fractatus sere Magistri Johannis de sacro busto. |  
Item Computus eiusdem Magistri. | Item Tabula  
gerlandi et Roberti linconiensis festorum | mobilium  
et ad inueniendum literam dominicalem. | Item  
Kalendarium Roberti linconiensis. | Item Computus  
Manualis. | Item Fractatus Astralabij Messeralla. [fol.].  
Item Fractatus quadrantis. [fol.]. | Item Tabula quedam  
ad inueniendum locum solis. | Item Theorica planetarum. |  
Item Fractatus thebit de motu octave sere. | Item  
utilitas quadrantis secundum Magistrum profacium  
Iudeum. | Item Extraneae utilitates quadrantis. |  
Item Canones in tabulas toletanas. | Item Tabule  
toletane.

Hunc librum dedit venerabilis dominus Johannes Cappel-  
lanus | Capelle sancti Anthony basiliensis fratribus pre-  
dicatoribus in Basilea. oretur pro eo. |

Auf Sl. 166<sup>a</sup> einige Notizen von demselben geographischen Inhalt, zum  
Teil auf das Jahr 1392 bezüglich, sowie eine Notiz: Nota  
in quibus non consentitur Magistro sententiarum...

Basel 30. März 1937.

Gustav Riny