

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Astronomica - Cod. Ettenheim-Münster 165**

**Moingenat, Johannes**

**[S.l.], 1623-1624**

Articvlus I.

[urn:nbn:de:bsz:31-114277](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-114277)

rem et procererent, tandem ubi oia calculo ita e  
 in fortentia uiri cuiusdam praestantis Aloisij lili,  
 post cuius obitum tabula epactarum, quae uocant  
 epactae inuenta est, et a Claudio emendata, et stu  
 cidata, Cyclusq; epactarum 30 ad perpetuum (a  
 leuarii emendatus feliciter, taleq; effectus e, quale  
 id habemus, approbante id summo Pontifice, per  
 bulla p'fixa, consentientibus Imperator, Regibus, et  
 Principibus Christianis, obsequiis licet requir  
 quod licet haereticis et quibusdam Mathematicis, qui ut  
 simi quidam, calendarium emendandum ob obros  
 fuisse fatentur, neq; hoc quod id inuenta e im  
 probare, iure pnt quod ipse Calixtus fatetur,  
 ga. tñ a summo Pont. id profectus est et n' ab Im  
 peratore uel ab aliquo senescione. Prædicante  
 contemelis plurimib; lacerare, n' cessat, suaq;  
 propria orbi Christiano, quod Scaliger, Calai  
 sius, aliq; faciunt obtundere nullo uolunt.  
 Deniq; ut Agnostia sua sedi 21 nimirum die  
 Martij a quot multo digressus e restitueretur.  
 exempti sunt 10 dies ex anno p' mandatu summi  
 Pont. Gregor. XIII, ij in uicinis quide Roma pro  
 uincijs a 1<sup>o</sup> Octobris inclusiue ita ut loco  
 quib; numeraretur decimus quintus, in region  
 bus a. remotioribus, ad quas mandatu tardius  
 pueniat a 19 Februarij inclusiue abpaue  
 fatom festoru in illos dies incidentiis

A R T I C U L U S I<sup>us</sup>

De Tempore Astrono  
mico.

Ex modo dictis satis constat quid sit Computus  
 Ecclesiasticus descriptio nimirum et ordina-  
 tio temporis ad Ecclesiam Catholicam et totius  
 Reip. Christianae vni accommodata, per quae festa  
 mobilia praesertim vero SS. Paschae festum, a quo  
 solo cetera dependent in Concilio Nic. decreta  
 facile inquiruntur et supputantur. Calendarium  
 u. est ipsa metus ordinatio anni Politici praesertim  
 Ecclesiastici, quae quidem in hoc consistit ut quoniam  
 Politicus a mensis a Vernali deficit uno die ad illud  
 reducat, quod unius diei adiectione, quoniam u. spee-  
 dit ad illud reducat, quod unius epocymptum  
 id est in lunari, quod solari anno, quod epocym-  
 ptus declarabitur, ubi prius de Tempore et  
 anno dictum fuerit. Tempus igitur a designacione et  
 numeracione humana dependens generali diuisione  
 diuiditur in Astronomicam, seu Caelestem et Civilem.  
 Astronomicam dicitur tempus desinitur initium  
 suum, vel a meridiano, vel ab Horizonte sphaerae  
 caelestis, annuum vero officij puritatis agnoscitibus  
 vel solstitialibus. Civile uero epocymptum habet  
 ab illustribus quibusdam factis, ut re aliqua  
 memorabili, ueluti ab urbe et orbe conditis  
 a. siluio, ab Imperatoribus, Regibus, Olympi-  
 dibus, morte Alexandri magni, a Christo Nato-  
 talia initia temporis uocantur Epocae, Era,  
 Radices temporis, anni nimirum eiusdem sui, uel  
 numerandi principia certa, unde facta futura quae  
 praesentia tempora numerantur. Porro caelestem

Tempus seu astronomicum definitur Numerus motus  
 caelestis, qui motus, zplex est, motus, ut q. i. motus  
 ab ortu in occasum consistit, motus, qui in orio  
 ribus caelis Stellarum fixarum et errantium siderum seu  
 planetarum tribuitur ab occasu in ortum, z<sup>us</sup> siue  
 mixtus est compositus ex utroq; tempus quod ad  
 1<sup>um</sup> solus motus describitur in aliud locum differt,  
 ad 2<sup>um</sup> vero motus tempora descripta sunt,  
 anni mensurae periodicae; ad tertium vero dies, ho-  
 raes, mensurae, annorum, synodici ac principio quidem  
 anni partim astronomici, et caelestis, partim  
 politici et civili. Astronomicus rursus zplex  
 periodicus, qui vel aequinoctialis, vel Tropicus,  
 et synodicus, seu sideratus uterq; octuplex, sola-  
 ris, lunaris, saturnialis, jovialis, Martialis,  
 Veneris, Mercurialis, et Platonius, q. e. Stella-  
 rum fixarum 49000 mille annis definitur; Annus  
 periodicus est temporis spatium, quo sidus aliquod  
 & proprium suum motum totum Zodiaci ambitum  
 ambitum ad idem quo egressus est revolvitur  
 punctum fixum a quo Astronomi initium anni  
 sui faciunt, unde annus solaris quo sol ab aequi-  
 noctio verno digrediendo singulis diebus sin-  
 gulos fere gradus Zodiaci videlicet 59 minuta  
 sua promotione peragrans ad idem aequinoctium  
 punctum redit. Ab aequinoctiali Tropicus u. n. u.  
 cupatur si q. n. a tropico aliter si aliud de nume-  
 rando initium capiatur; huius anni magnitudo  
 ad quod calendarium adaptatur diversis tempo-  
 ribus diversa est repta, in maiori ad minori, ita

ut Copernicus consentiens fore cu[m] Ptolomaeo singula  
 in sua solertia definierit et inuenit in p[er]am  
 anni quantitate dieru[m] 365, horaru[m] 5, minutaru[m]  
 55 cuius amepis secundis et tertijs cuius anno ad septa[m]  
 hora[m] comple[re]da[m] desunt minuta, t[er]m[in]i q[ui] cu[m] aliquot  
 secundis: minima vero anni quatuor 365 dieru[m]  
 horaru[m] 5 minutaru[m] 42. cuius ad septa[m] hora[m]  
 desunt minuta ut media inter in p[er]am et minima  
 inuenta ab Alphonso Rege. aptissima uisa pro  
 correptione. Calendarij, continetq[ue] p[ro]ter dies 365  
 et horas 5 minuta 49, 16 secunda, 23 tertia  
 cuius anno Alphonsi no ad septa[m] hora[m] comple[re]da[m]  
 desunt 10 t[er]m[in]i minuta, 44 secunda. Nota du[m]  
 t[er]m[in]i est, effi lana citius qua[m] uno mense diebus t[er]m[in]i  
 uidelicet 27 horis foret, & a cali fijo puncto,  
 uel certo Zodiaci gradu exiens ad eundem pa[re]m  
 quato toto Zodiaco prop[er]ia nota redeat, huius  
 t[er]m[in]i circuitu[m] plerumq[ue] n[on] annu[m] sed mense die peris  
 dieu[m] lunarem, solaris mensis, periodicus e[st] spatium  
 illud temporis quo sol unu[m] signu[m] seu duodecima[m]  
 Zodiaci partem p[er]currit, dit[er] astronomicus natu[ra]  
 talis e[st] integra reuolutio circuli aequinoctialis  
 circa terram semel ab ortu in occasu[m] facta cu[m]  
 tanta Zodiaci particula, qua[m] sol contrario et  
 proprio suo motu conficit, hora est 29 pars diei  
 et subdividitur in 60 minuta prima, unum  
 minutu[m] in 60 secunda, unu[m] 2<sup>m</sup> in 60 tertia  
 amens eius mensis si nodicus est spatium tempo[ra]  
 ris quod interea elabitur du[m] duo astru[m] conian  
 tur, alteru[m] ab altero digrediens rursus conian  
 guntur, talis annus e[st] sideris, q[ui] sol ab aliqua

fixa. Stella prima videlicet Arietis digrediens ad  
 eandem suo motu revertitur constat annus si-  
 dereus, seu synodicus diebus 365 horis 6. et 20"  
 fore minutis, anno periodico 20 fore minutis  
 maior pp motu fixarum Stellarum, q̄ quot annis  
 ad ortu progreditur, spatio 20 secundorum, Men-  
 sis lunaris synodicus seu lunatio una. e tempus  
 illud, quo luna post se relinquens solis motu ve-  
 lociori praevenit et qm̄ totum Zodiacum peragra-  
 nit fugiendum solis circuitu suo denuo assequitur  
 quod fit spatio dierum 29 horarum 12 minutorum  
 44 @ annus lunaris duplex s̄ s̄ et Emblematicus  
 cois constat duodecim lunationibus seu diebus 354  
 horis 8, 48 minutis, Emblematicus vero constat  
 lunationibus 13, seu diebus 383 horis 21 minu-  
 tis 32.

### ARTICULVS 55<sup>us</sup>

#### DE TEMPORE CIVILI.

Cū quare correctores Calendarij neglecto  
 anno Astronomico civili potius fuerint  
 usi reuerentia multa, quarum potest ut dies  
 aequinoctij et luna q̄ Paschalis p̄ regula  
 populari p̄cepta faciles s̄ huc usq̄ in Italia  
 usitatas ingrattas et supputatas, unde Gvidus  
 Pbaldis suo tempore sentia rogatus duo dicebat  
 esse vicia alteru ut qua olim de Paschate des-  
 terminata essent ite seruari, alteru vero  
 ut quavis Calendarij reitutio astronomia peri-  
 tiam postulet, ita tñ restitueretur in integru  
 ut postmodu et astronomia ignavis pateret neq̄  
 plebs, qua aretur legibus Astronomicis. Alto id.