

AK. 333, 23.

X 204 6949

Zb
4910

Johann Hähnel/
Bürgers / Schloßers / Büchschmieds und
Uhrmachers zum Schwarzenberge am Sude-
tischen Gebirge /
und
Dessen dreyer erzogenen Söhne /
Joachims / Christianens / und
Andreas Heinrichens /
Verdientes Erb-Wapen.

Zu Chemnitz druckts Joh. Gabriel Gütner /
Im Jahr 1676.





Wie der Tugend willen muß man auch Stein/ frembde Leute lieben und loben (1). Also gedencket Dresserus eines Archidiaconi zu Rom/ des Namen Beringarius gewesen/ denselben hatte der domahlige Pabst daselbst/ wegen seiner fürtrefflichen Erudition und herrlichen Tugend/ als Er solcher/ der Ihm doch vorher ganz unbekant gewesen/ gewar und innen worden/ dermaßen lieb gewonnen/ daß Er auch/ als er einsten für dem Pabst erschienen/ und seines Ambts halber etwas suchen wollen/ für Ihm auffgestanden/ dem zuschauenden Volcke aber/ so sich darüber höchlich verwundert/ zugeruffen: Non quidem Archidiaconum, sed Ingenii Donum veneror. Das ist: Ich sehe allhier nicht auff das Ambt dieses Archidiaconi, sondern auff die Qualität und sonderbare Geschicklichkeit seiner Person. So ist auch bekant/ was der Glorwürdigste und in Gott ruhende unergleichliche Kaysler Carolus V. als solcher 1547. (nach dem er zuvorher den domahligen Churfürsten Johann Friederichen/ Christmildesten Andenckens/ bey Wülberg gefangen bekommen/) sein Feld Lager für Wittenberg auffgeschlagen/ für ein grosses Verlangen nach Luca Kranachen/ den überaus künstlichen Mahler in Wittenberg/ getragen/ und Ihn/ gegen sicher Geleit/ aus solcher Stadt holen lassen/ Ihme darauff nicht allein alle Kayslerliche Gnade erwiesen/ sondern auch seiner Bitte/ so Er deren eine hätte/ und im Menschlichen Vermögen wäre/ ohne eintge Versagung zu gewähren/ versprochen (2)/ dessen Er sich denn

(1) Cicero. Nihil est amabilius Virtute, nihil quod magis alliciat Homines ad diligendum: quippe cum propter Virtutem & Probitatem eos etiam, quos nunquam vidimus, quodammodo diligamus.

(2) Cum Romanorum Imperator invictissimus, gloriosissimæ Memorix, Carolus V. capto Electore Saxonix, JOANNE FRIDERICO, Speculo Christianæ Patientix, & Confessionis veræ Evangelicæ Signifero, sua cruentæ Victorix Troppæa terribilia statuisset in Cospectu V Vittebergæ, in Castra sua excivit Seniore, Lucam Cranachium, Artis pictoriæ Famâ t. t. Virum celeberrimum; Hic Voto & Desiderio sacratissimæ Cæsareæ Majestatis in omnibus satagens, liberrimam Optionem, quidvis à suâ Majestate petendi, sub Cæsareo Ratihabitionis Promisso, obtinuit, ad quod non diu etiam cunctatus Lucas; Ego verò, in-

hierinnen/ wenn Er für den domahligen gefangenen Churfürsten/ als seinen lieben Landes Vater/ daß Ihme nichts hartes zugefüget werden möchte/ als ein getreuer Unterthan/ auff seine Knie niederfallende/ gebeten/ sonderlich bedient gemacht/ und zu seinem unsterblichen Nachruhm seinen Allergnädigsten Kaysler und Herrn hterdurch zu einiger Gelindigkeit bewogen. Anderer unzähllichen Exempel aniso zu geschweigen. Da nun grosse Häupter in der Welt/ bey Ihrer Macht und Hoheit/ ie und allewege Tugendhafte Leute geliebet und gelobet (3)/ auch dieserwegen allerhand sonderbare Verordnungen gemachet/ und noch diese Stunde dahin sorgen (4)/ wie die Tugend und Geschicklichkeit der Gebühr möge belohnet werden. So werde ich verhoffend- lich nicht verstoßen/ wenn nach der/ von der Röm. Kayslerl. Majestät Mir allergnädigst gegebenen Macht/ und in dergleichen fürfallenden Begeben- heiten

rò. inquit, nec Auri peto, nec Argenti desiderabiles Massas, non opimum & elegans Prædium aliquod, non superbos galeatosve inemtæ Nobilitatis Titulos, non alias id Generis Nugas & Oblectamenta inania; Pro Captivi tui, Augustissime Cæsar, pro Domini Electoris mei charissimi Vitæ & Salute, quam in summo Discrimine versari Cordis mei intimâ Compunctiõne percipio, Tuæ sacratissimæ Majestatis Genibus supplex advolvor, & ne quid atrocius aut tristius, sivè impotentis Iræ præcipiti Æstru abreptus, sive malevolorum clanculariis Suggestionibus deceptus, in ipsius Caput decernas, per istam, quam habes, indigno Servulo tuo, serenam Gratiam, per invictam tuam Dexteram, per summum in Cælis, qui, quæ Mortales agunt, audit viditque, DEUM, Arbitrum justissimum, & ἀπεσωπολήπιω, oro, obsecro, obtestor. Dicitis facilis subridet Cæsar, & quod fortean facturus alioquin erat, jam etiam has ob Preces sibi dilecti Homini libentius facit. Lucas verò, tanquam Attalicis onustus Opibus, lætus ovansq; Domum redit. D. Kromayer in Prog. Acad. funebr. uxoris D. Enochii Hellands / Rebecca.

(3) Omnibus, cujuscunq; Conditionis aut Fortunæ, modò virtuosi sint, Principis Humanitatem, quæ nullis Limitibus includenda, patere, probatur ex L. antepen. C. de Precib. Imp. offerend. l. pen. C. de Donat. inter Vir. & Uxor. post Castrenf. Conf. 63. n. vol. 1. Pancirol. Conf. 2. n. 17. Knichen de Jurisd. territor. cap. 1. n. 290.

(4) Dum Imperatores Romani majora Regalia, quæ nulli aliàs Principium concessa, Comitibus Palatinis participare solent, qui proinde Rivulos suæ Benignitatis in alios etiam derivant. Tapia in rubr. 4. n. 6. & 10. ff. de Const. Princ. & suæ Potestatis Gratiam Imperii in Subditos refundunt, ut loquitur Specul. lib. 2. de Instrum. edit. S. restat. 8. n. 38.

hellen verstatteten Vicarischen Gewalt/ Ich Johann Hähneln/ Bürgern
zum Schwarzenberg/ auch Schloffer/ Büchschmied und Uhrmachern
daselbst/ nebst seinen dreien erzogenen Söhnen/ Joachimen/ Christianen
und Andreas Heinrichen/ die Hähnele/ als geschickte/ Kunstreiche/ und
wohlerfahrne Leute/ mit einem Bürgerlichen Wapen/ (weil dergleichen eigen-
mächtiger weise an sich zu nehmen/ niemande zugelassen) (5) zur Belohnung
ihres

(5) Notandum hic venit, Inter Signa & Insignia distingvendum esse: illa,
quod in Mercatoribus atq; Opificibus cernimus, ad Annulorum Cœlaturas
& Usus alios adhibenda, cuius licita sunt. *l. ad testium 22. §. Signum. 5. ff. qvi Test am.
fac. poss.* Hæc non item: quod vel exinde apparet, quia si cuius pro Lubitu
Arma sine Insignia assumere liceret, id, ut Privilegium, specialiter non con-
cederetur, nec Imperatores ipsi, aut alii Delegati, quibus id competit, Insi-
gnia cum Galeâ clausâ darent. Höping. *de Jur. Armor. cap. 15. n. 16.* Draco
de Orig. & Jur. armor. part. 1. concl. 32. cum, quod communiter permissum, speciali
Concessione non indigeat. *l. un. C. de Thesaur. lib. 10.* Nec Insignium Cognito-
ribus, Accensis sive Heroldis, Persevantibus, & quibusdam etiam Principi-
bus, ut Archiducibus Austriæ. Münster. *lib. 3. Cosmograph. cap. 406.* Sixtin. *de Re-
gal. lib. 1. cap. 5. n. 127.* atq; Comitibus Palatinis Potestas daretur, desuper co-
gnoscendi, & si quos deprehenderint Falsarios, Pœnæ Reos postulandi. *Attest.*
Höping. *d. loc. cap. 16. §. 3. n. 81. & seqq.* Explurimis sufficiant illa unica D. J. U. W.
Com. Pal. concessi Privilegii Verba, quæ sic se habent. §. Noch weiter geben wir
auch ermeldereten D. J. U. VV. Gewalt und Bollmacht/ über aller und jeden/ wes
Würden oder Wesens Ste seyn/ Wapen/ Schild und Helm Erkundigung einzuzie-
hen/ aus was Ursach Indult und Permissiones oder anderes von Ihnen gefüh-
ret/ Examen zu halten/ und/ da einig Falsum oder Unrecht erwiesen/ oder sonst kein
beweißlicher Titul von Ihnen/ solch Wapen zu führen erlaubet/ bengebracht wer-
den kan/ die Verbrecher nach Gestalt und Gröffe der Excess ernstlichen zu rechtfer-
tigen/ ihnen ihre Wapen zu nehmen und zu cassiren/ darzu denn Ihme D. VV. alle
und jede Obrigkeiten/ wo Er derselben Beystand anruffen würde/ alle Beförde-
runge/ Vorschub und Hülffe erweisen sollen: Ohnverhindert aller Gerechtsame/ etc.
Höping. *d. loc. cap. 16. §. 3. n. 73. & seqq.* Viderint ergo ejusmodi Armorum Usur-
patores atq; Aucupatores, ne præter condignas Pœnas. *l. eos qvi 27. §. fin. ff. ad L.
Cornel. de fals.* Constant. Roger. *de summ. bon. Rub. 2. n. 22.* Petr. Peck. *de Jur. sistendi
cap. 23. n. 2.* omnium Risui exponantur, & præterea Arma, quæ furtim sumse-
runt, cum Ignominiâ restituere cogantur. Höping. *per multa allegata d. loc. &
num.* quod aliquando alicui, qui Ambitionis Stimulo compulsus, Loco Insi-
gnium, sibi Aquilam & Ursam Catenâ Columnæ allegatum finxerat, conti-
gisse

Ihres grossen Fleisses/und Zeugnis ihrer Kunst und Geschicklichkeit/als vor
undencklichen Zeiten her hterinnen etwan bräuchlich gewesen (6)/ und ist an-
geführter Kaysrl. Majestät allergnädigster Wille und Meynung ist/ beeh-
re/und nach dem Inhalte meines disfalls habenden allergnädigsten Privile-
gii, dessen Inhalt dieser :

Dergleichen thun und geben Wir offtgedachten Theodoro Secu-
rio diese besondere Gnade/ daß Er ehrlichen redlichen Leuten/ die Er
dessen würdig achten wird/ (welches wir seinem Gefallen und Bescheiden-
heit heimästellert haben wollen/) einem jeden nach seinem Stande und
Wesen/Bürgerliche Zeichen/Wapen und Kleinod/geben/ und verleis-
hen/

gisse referunt. Höping. d.loc. cap.7. S.12. membr.3. n.1061. & cap.6. part.2.S.4.n.200.
item Nolden. de Nobil.Stat. cap.19.S.3. n.139. & tale Epicramma de hoc allegant.

Redde Aquilam Imperio, Columnis redde Columnam,
Urfinis Ursum, sola Catena tua est.

Cui non absimile est illud Genuensium, Clavem in Insignibus suis cum A-
quilâ gerentium, de quibus Lindenspit in Dissert. de Imper. & Famil. Orig. & Mut.
f.42. ridiculum esse docet, quod Insigniis absq; Ratione uti, & neq; Pontifici
neq; Imperatori parere velint.& hinc ex Ovveni lib.1.Epigr.41.hos versic.adducit.

Clavem Aquilamq; gerit, Duplex Insigne, Geneva,

Illud Papatus, hoc habet Imperium.

Hoc Insigne tuum quo Jure Geneva tenebis,

Si repetat Clavem Roma, Rudolphus Avem?

Vid. Limnæus in Jur. Publ. cap. 6. num. 26.

(6) Insignia ut definit Tholosanus de Republ. lib.6. c.6. sunt hieroglyphica,
quæ breviter & compendiosè Factum egregium, demonstranti Signo propor-
tionatum, significant. Sed ad Usus hodiernum Insignia (per quæ nos Vulgò
Schild und Helm/ item Wapen/ intelligimus) describi posse videntur Signa,
summi Principis Autoritate alicui concessa, aut propriâ Voluntate assumta,
Personam à Personâ, Familias à Familiis, Civitates à Civitatibus, Collegia à
Collegiis variè distingventia Limn. de Jure publ. lib.6. c.6. n.13. sunt verò vel no-
bilia, vel non nobilia: Nobilia potissimum hodiè censentur illa, quibus
Galea perforata adjecta (quam nos apertam vocamus, etnen offenen Helm)
nonnunquam Coronâ exornata. E contra non nobilia Insignia dicuntur
Galeæ clausæ, & cancellis non distinctæ: quibus Nobiles à plebeiis, & Vice
versâ, plebei à Nobilibus distingvuntur, vocanturq; Sted. Helm/ Nobilium
verò aperta Thurnier. Helm.

hen/ dieselben Wapen/ und Lehns genos̄ machen/ schöpfen und erhe-
ben soll und mag/ also/ daß dieselben Personen/ so Er mit Wapen und
Kleinod begaben und versehen wird/ Sie/ auch ihre eheliche Leibes/ Er-
ben/ und derselben Erbens/ Erben/ Manns/ und Weibes/ Personen/
dieselben für und für/ in ewige Zeit haben/ führen/ und deren in allen
und ieglichen ehrlichen und redlichen Sachen und Geschäften/ zu
Schimpff und Ernst/ in Streiten/ Stürmen/ Bestechen/ Gesechten/
Panieren/ Insiegeln/ Petschaften/ Kleinoden/ Begräbnissen/ aller
Orten und Enden/ nach ihren Ehren/ Nothdurfften/ Willen und
Wohlgefallen gebrauchen/ auch alle Gnade/ Freyheit/ Ehre/ Würde/
Vorthail/ Recht und Gerechtigkeiten/ mit Aemtern und Lehen/ Geist/
und Weltlichen/ zu haben und zu tragen/ mit andern Unsern/ und des
Reichs Wapens/ und Lehns/ genos̄/ Leuten/ Lehen/ und alle andere
Gericht und Recht zu besitzen/ Urtheil zu schöpfen/ und Recht zu spre-
chen/ dessen alles theilhaftig/ würdig/ empfänglich/ und gut seyn/ sich
dessen alles freuen/ gebrauchen/ und genießen sollen/ und mögen/ als
andere Lehns/ und Wapens/ genos̄/ Leute/ von Recht oder Gewohn-
heit; Darmit beleihe;

Auff daß aber ein jed weder/ so diesen Brieff anhören/ oder selbst lesen
möchte/ zugleich wissen könne/ worinnen doch eigentlich obgedachter Jo-
hann Hähnel/ und dessen zugleich benannten Söhne Kunst und Ge-
schicklichkeit/ womit Sie eine solche Kaiserliche Gnade und Erb/ Wapen
verdienen/ bestehe? So wäre zwar genug/ daß Sie allseits ihrer Hände
mächtig/ und so wohl das Schloffer/ als Büchschmied/ Handwerck/ als
auch die subtile Uhrmacher/ Kunst/ fertig treiben/ lehren und wenden können/
gestalt denn ihre hin und wieder verfertigte Arbeit hiervon genugsam Zeug-
niß geben wird/ daß ein jeder/ so solche zu Gesichte bekommt/ sagen muß/
Das Werck lobet den Meister. In dem aber der Vater/ Johann Häh-
nel/ alles/ was Er fertigt/ nicht nach dem Augenmaas̄ (7)/ so an sich selber
zwar nicht zu verwerffen/ und das seine thut/ sondern aus dem Grunde der
Kunst her für/ suchet/ und nach der oselben Principiis weißlich und wohlbedäch-
tig ein-

(7) Nullus Sensus tam est, ὀξύς, i. e. capax atq; Oculorum, quibus longè
lateq; circumspicimus. Hinc Martinius in Lexico suo Philolog. Oculum derivat
ab ὀξύ, velox.

(8) Est

tig einrichtet/ auch seine Söhne zu dergleichen also angeführet/ und noch idg-
 lich anführet/ wolte es etwas verantwortlich scheinen/ wenn bey isiger Con-
 ferirung solcher hohen Käyserl. Gnaden überhin gewischet/ und überall
 nichts davon gedacht werden sollte. Dahero denn isiger Welt und künfftu-
 gen Posterität nur in etwas fürzustellen/ daß mehrgedachter Hähnel nebst
 dem Proportional-Etzeckel (8) / Winkel-Maasse (9) / und einem besonderen
 Quadranten/ sich allerhand anderer natürlichen Mittel / als des Magnes-
 tens (10) / Diamants (11) / und allerley Metallen/ nicht alleine gebraucht/
 sondern auch bey Verfertigung der Schlag, Sonn, und aller anderer sei-
 ner Uhrwercken sich eines richtigen Compasses (12) wegen des Nord-
 Sterns/ wegen der Sonne aber eines Declinatorii (13) und Astrolabii (14)
 bedien

(8) Est verò Circinus Instrumentum, quo vertendo Circus designatur,
 unde Circino, rotundum facio. Martinus d. l. sub verbo *Circinus*.

(9) De Pythagorâ refert Apollodorus Supputator, Hecatomben illum immo-
 lasse, cum invenisset, Trianguli, quod ὀρθογώνιον appellant, subjectum Latus
 tantundem valere, quantum quæ illum continerent. Vid. Diogen. Laërtius
 de Vita Philos. cap. 8. p. 484.

(10) Bodinus in totâ Rerum Naturâ, Magnete nihil admirabilius, & U-
 sum ejus plane divinum dixit, in *Method. Hist. c. 7.* cujus Rei exactam Rationem
 magnus ille Scaliger, aliam non reddit, quam se nescire. Der erste Magnet
 soll auff dem Berge Ida von einem Viehhirten/ so Magnes geheissen/ (als er wegen
 der Nägel seiner Schuh/ oder Pantoffel/ und der Spitze seines Steckens ein An-
 ziehen vermerckt) schon gefunden worden/ daher Er den Namen hat. Zeilerus *Cent.*
1. Epist. p. 416. Panciroll. *lib. 2. tit. 11. p. 578.* Plin. *lib. 36. c. 16.*

(11) Adamas videtur esse Vox Arabum, quibus Adamas est آدماص diá-
 mah à د durare, perseverare; est verò Gemma ad scalpendum apta Duri-
 tie suâ. Martinus in *Lex. Philol. sub hoc Vocabulo*, qui addit, quod quidam putent,
 ac si Malleo non possit domari, sed falsum esse, cum nulla Gemma sit, quæ
 non possit Mallei Ictu comminui.

(12) Compassum hodiernis Græcis κομπάσω , ex Italico compasso, quod est
 διαβήτης Circinus: à Passen/ quadrare. Sic vocamus pyxidulam nauticam,
 Indicem magneticum; quod, ut *Kilianus* ait, perpendiculum sive Acus Motu
 suo recta in solum Mundi Polum tendat, in eo solo quadret, conveniat & fir-
 miter maneat. Paß autem est Passus, commodus Progressus.

(13) Declinatorium ist ein Instrumentum, mit welcher aller Mauren Situs
 und Stand (nach denen 4. Orten der Welt gerechnet) zuvor muß erforschet wer-
 den/

bedienet/und dadurch grosse Dinge thut/inmassen das fürtreffliche Uhrwerck zur Neu Augustus Burg an der Saale/ wie auch das andere zur St. Georgen Stadt am Gebirge/ nicht von Schwarzenberg / hier von überflüssiges Zeugnuß geben. Weil Er denn durch ist erzehlte Instrumenta, und andere Mathematische Beyhülffen/ insonderheit aber/ durch richtige Erkundigung des Sonnen Stands (15)/ Gangs (16) und Scheins (17)/ die Zeiten des Jahres

den/ ehe daß man eine SonnenUhr daran machen kan. VVelperus in *Gnomonicâ* cap. 9. part. 1.

(14) Astrolabium est Instrumentum ex quo Astrorum Motus capiuntur seu colliguntur, ab ἄστρον & λαμβάνω capio, vide hujus Descriptionem M. Francisci Ritteri part. 1. cap. 1.

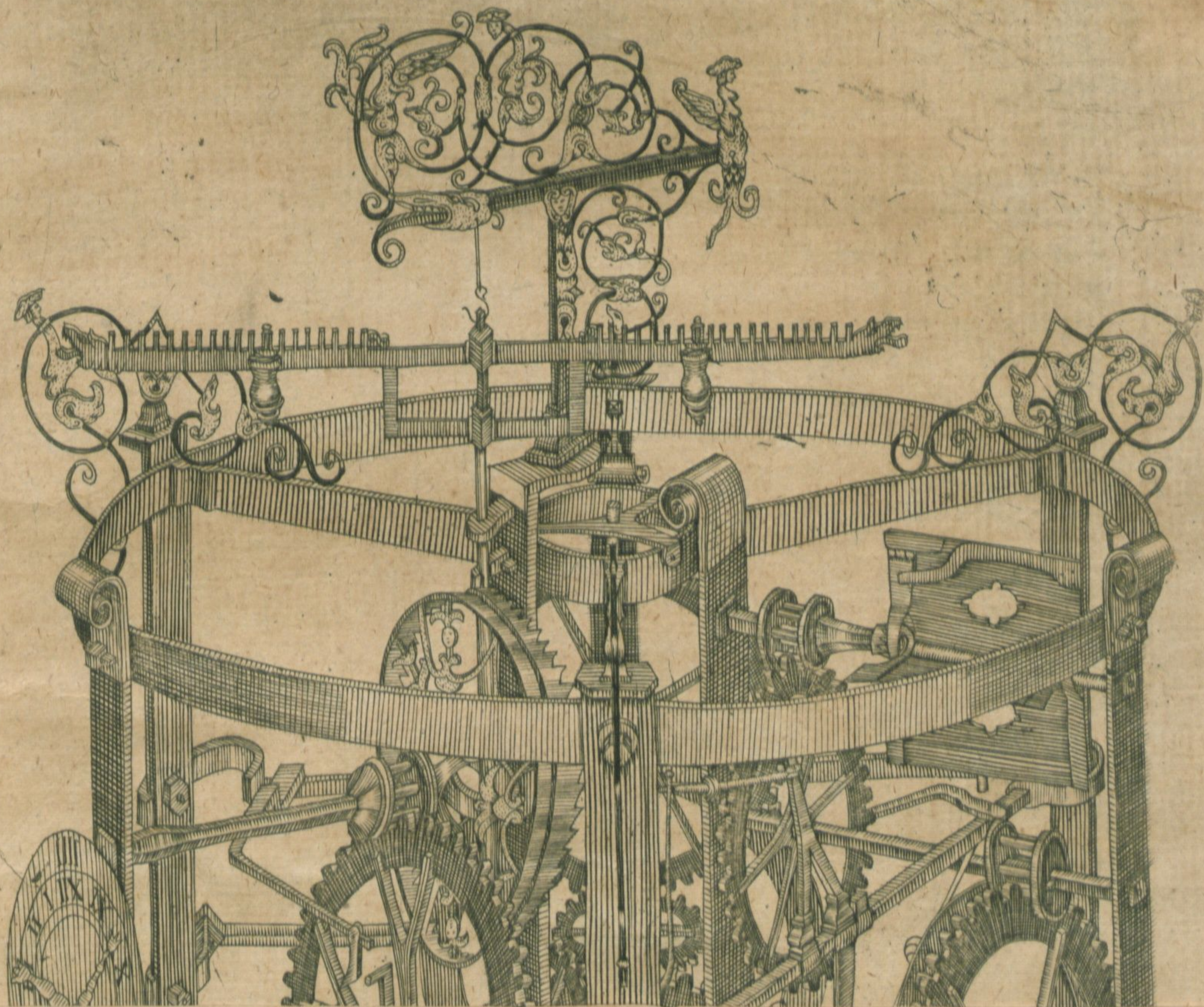
(15) In explorando Solis Loco, quod universum concernit, multum laboris parit vacillans Astronomorum de hac Re Opinio, Scheinerus in *Rosâ Ursinâ* part. 1. 2. arbitratur, Solem multo viciniorum esse Terræ, multoq; majorem quam vulgò creditur, ejusq; Magnitudinem hæcenus incognitam fuisse, & quæso quâ Ratione fieri potest, ut quis certâ & indubitata quantitate tantum Corpus quod tantâ Locorum Inter capedine ab Oculo, & instrumentis abest, & nullam cum his Proportionem admittit, describere, aut etiam veram ipsi Quantitatem assignare possit? quàm variè verò de sola illius Quantitate sentiant, videre est ex collectis subsequentium Astronomorum Opinioni-

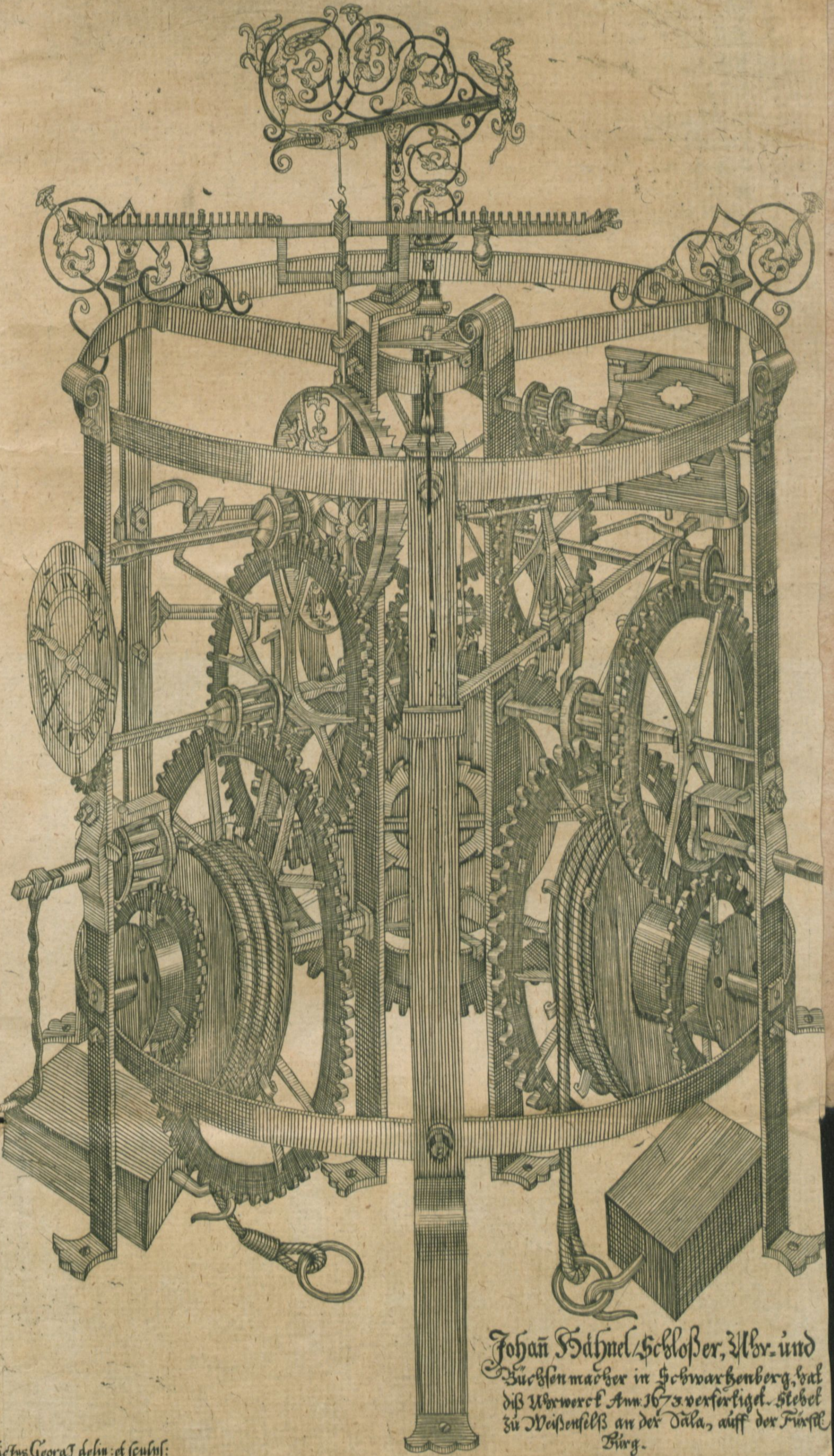
			Iidem tamen in Magnitudine Terræ & Lunæ non ita dissentire videntur &		
Ptolomæus	1	166	Ptolomæus	1	40
Copernicus	statuit 2	162	Copernicus	statuit 2	43
Tycho Brahe	Solem 3	140	Tycho Brahe	Terram 3	51
Longo Montano	esse 4	Vici-196	Longo Montanus	esse Lu-4	Vici-51
Keplerus	majo- 5	bus 3375	Keplerus	nâ ma- 5	bus 52
Lansbergius	rem 6	434	Lansbergius	jorem 6	45
VVendelinus (tâ	Terra 7	262	VVendelinus (tâ	7	53
Ant. Mar. d. Rhei-	8	1000	Ant. Mar. de Rhei-	8	43

Sol itaq; cum longè remotior sit, majori Opus habet exploratione, & si secundum Cellarium in *Atlante suo cælesti* in se contineat Magnitudinem Lunæ 6539 $\frac{1}{3}$. quanta quæso erit Distantia à nostris Oculis? quò propiores enim sunt Planetæ nostro Visui, eò minores etiam sunt, hinc

♀ } minor est Terrâ	{ 2 } Vicibus	♃ } verò cum sint remo-	{ 165 } Vicibus
♁ } minor est Terrâ	{ 8 } Vicibus	♃ } tiores, majores	{ 49 } Vicibus
♃ } minor est Terrâ	{ 43 } Vicibus	♁ } sunt Terrâ	{ 3 } Vicibus

secun-





Johann Sämel, Schlosser, Uhr- und
 Büchsenmacher in Schwarzenberg, hat
 diß Uhrwerck Anno 1673 verfertigt. Stehet
 zu Weissenfels an der Däla, auff der Fürstl.
 Burg.

Benedictus Georg J. delin: et sculpsit:



Jahres auff ein Hahrlein außzuthellen weiß/ bey seiner anderer Hand Arbeit
und Handwercks Geschäften in alle Wege auch sich derselben gebrauchet/
und also alles künstlich/ dauerhaftig und beständig auszuarbeiten / und der
ganken Welt/ ja allen Kunstverständigen es fürzulegen weiß; Hierbey aber
und zu

secundum Sententiam allegati Ant. Mariæ de Rheitâ in *Oculo Enoch. lib. 4. cap. 2. membr. 5.* Sed ut ad Locum Solis, de quo propriè hic agitur, redeamus; ille ipse, mediantibus Instrumentis, ad Usus Astronomiæ confectis, quoad Signa cœlestia vel Zodiacum, facile inveniri potest; Locum verò quam in Universo, vel Machinâ mundanâ tenet, certum ipsi statuere, aliquo modo intricatum esse videtur. Sunt enim, qui Solem in mediâ totius Universi Creati Machinâ ponentes, ejusdem Centrum esse affirmant, ac Terram Orbis lunaris Centrum extra Solem in Aëre non minus, ac Planetam in suo Orbe, mobilem inter tres Planetas superiores, & Inferiores mediam versari, & circa Solem cum cæteris Planetis moveri, & circumduci asserunt. Sphæram verò Stellarum fixarum, (Planetarum Orbes, & Terram inter eos mediam complectentem,) immobilem esse ajunt: quorum Opinio contrariatur illis, qui Globum terrenum in ipso omnium Corporum cœlestium Medio immobilem locant, & Centrum atq; Punctum totius Universi constituunt, de quo vid. *Atlas Cœlestis Cellarii fol. 53. fac. 1.* ex quo cum non omnibus ejusmodi pretiosi, & jam Temporis adhuc rari libri ad Manus sint, apponere libet, quæ de hâc Materiâ hinc inde congescit; Continuat verò suum Discursum his verbis. Veteres totius Universi creati Machinam in Orbes seu Circulos distribuit crassos, solidos, duros, pellucidos, ac inter se contiguos, quorum unicuiq; Corpora sua affixa sunt, ut iisdem adhærentia unâ circum circa Terram à primi Mobilis rapidissimo Raptu abripi & circumagi queant, In ipsis verò Circulis Antiquitas confinxit Epicyclos cum Orbibus eccentricis & concentricis, quibus secundum & proprium Motum, Astra ab Occasu in Ortum ferentem, demonstrare voluit. Orbium verò & Circulorum, quibus Corpora affixa esse crediderunt, Structura & Ordo hic est. Sublunarem Regionem 4. Elementa comprehendentem in totius Machinæ creatæ Medio locarunt Veteres, His Terræ & Aquæ Globus immobilis Centrum est, & Corpore planè Sphærico in Medio cæterorum Circulorum hærens circundatur, Orbe seu Circulo aëris, quem Ignis Sphæra, seu Orbis inter Aërem & Lunam interpositus includit, ita ut 4. Elementa sublunarem Regionem constituent. Superlunaris Regio cœlestia Corpora complectitur in diversos Orbes circulares distributa: Horum septem Planetarum septem sunt Domicilia; Infimus Orbis Lunam comprehendens, sublunarem Regionem Ambitu suo includit:
B Hunc

U. 8. lin. 3. l. 17: nicht weit.

und zu allen seinen Verrichtungen am allermeisten die hellleuchtende Sonnenstralen (18) zu seiner sonderbaren und einzigen Regel und Richtschnur hat/ nach denenselben alle seine Arbeit einrichtet / dieselbe gleichsam in allerhand

Hunc ambit Mercurii Circulus, undiq; septus Orbe Veneris incluso solari, Sedem præbenti Planetæ Soli, omnium Planetarum Regi, qui ex Solio suo regio, medium inter Planetas Locum obtinente, in universam Machinam Radios suos ejaculatur. Proximus Mars solarem Regiam Sede suâ circumdat, circumdatus iterum Orbe Jovis, quem Saturninus Circuitu suo comprehendit, Planetarum Orbitas, tanquam ultimus, claudens. Cæli quoq; omnes hi Orbes dicuntur, ut Cælum Lunæ, Veneris, Mercurii, &c. quo Nomine & sequentes quoq; nuncupari solent, Saturno Cælo succedit octavum, seu Firmamentum fixis Stellis Habitaculum præbens, ac ideò etiam Aplanes dictum, quod Cælo Crystallino uno seu primo obducitur. Idem hoc impositum Sibi Cælum Crystallinum alterum seu secundum sustinet, quod primi Mobilis Cælo undiq; tegitur. Universam verò Machinam claudit Cælum Empyrium, Theologis undecimum & immobile, beatarum Animarum Sedes, atq; quadratam Figuram complectens, quam quidam inde colligunt, quod in Apocalypsi Civitas sancta describatur Figurâ quadratâ, atq; ita in Quadro posita esse dicatur. Antiquitatis hæc fuit Opinio, ut Trismegisti, Epimenidis, Timocharis, Hipparchi, Archimedis, Ptolomæi, & aliorum multorum Corpora cœlestia disponentium prædicto Ordine, quem Cicero sequentibus Verbis elegantissimè depingit.

Novem, inquit, Orbibus, vel potius Globis connexa sunt omnia, quorum unus est cœlestis, extimus, summus ipse Deus, arcens & continens ceteros, in quo infixi sunt illi, qui volvuntur Stellarum Cursus sempiterni: Cui subjecti sunt 7. qui versantur retrò contrario Motu atq; Cælum; ex quibus unum Globum possidet illa, quam Saturniam in Terris nominant. Deinde est Hominum Generi prosper & salutaris ille Fulgor, qui dicitur Jovis. Tum rutilus terribilisq; Fulgor, quem Martem dicunt. Deinde subtermediam ferè Regionem Sol obtinet, Dux Princeps & Moderator omnium reliquorum, Mens Mundi & Temperatio tantæ Magnitudinis, ut cuncta sua Luce collustret. Hinc ut Comites consequuntur, alter Veneris, alter Mercurii Cursus, In infimoq; Orbe Luna Radiis Solis accensa convertitur. Infra autem, nihil nisi mortale & caducum, præter Animos Hominum, Deorum Munere datos. Supra Lunam sunt æterna omnia. Nam quæ est media & nona, Tellus, neq; movetur, & infima est, & in eam feruntur suo Motu Pondera, de his videatur Figura infra posita N. I.

Fuere

hand Stücklein und Portiunculas zerschneidet/ zertheilet/ und ordnet/ und
also sein stetes Thun auff der Observation der Sonnen/ denn der Zeit und
Stunden Abmessung/ so daraus erwächset/ beruhet/ So habe/ in Ansehung
und

Fuere porro inter Veteres alii, ut Aristarchus Ganius, Nicetas Syracusanus, Heraclides Ponticus, & Ecpantus Pythagoricus, qui præcedente Opinione rejectâ aliam commenti sunt structuram, ac Hypothesin cœlestium Corporum aliam constituerunt, quæ præcedentibus Seculis Tenebrarum & Oblivionis Caligine sepulta jacens, ex Latibulis suis iterum eruta est superiori Seculo à Nicolao Copernico Torunensi, prioris Systematis Defectus & Errores emendare conato, atq; ideò hoc de novo in Lucem prodeunte: cujus Ordo & Dispositio sic se habet. Sol in Terræ Locum substitutus, atq; ideò immobilis in medio totius Machinæ creatæ hærens, Centri Vices gerit, ac Mercurii Orbita, Veneris Circulo inclusâ, stipatur, perpetuò duarum illarum Stellarum, quasi Satellitum suorum, Comitatu utens. Tres hos Orbes undiq; cingit quartus, Orbis magnus dictus, in quo Tellus cum Lunâ ipsam ambiente eodem Pacto circa Solem Iter suum facit, triplici Motu se circumvolvendo; Diurno nimirum, quo 24. Horarum Spacio suum proprium Corpus circumvertit, atq; ita tollit Primum Mobile ficto suo Motu Corpora cœlestia ab Ortu in Occasum abripiens: Annuo item in solaris per Zodiaci Signa Motus Locum succedente, & tandem tertio Accessus & Recessus Motu, qui Æquinoctiorum Inæqualitatem & Eclipticæ Obliquitatem Respectu Zodiaci demonstrat. Proxima Orbita circularis hætenus dictos Orbes Ambitu suo circumiens Marti peragranda est, qui supra se habet Jovem cum suâ, quam perambulat, Semitâ, & his iterum Saturnum summum inter Planetas Locum obtinentem, qui cum cæteris inclusus est Firmamento, Stellæ fixas suo Complexu continenti & immobili cæteros Orbes, duos videlicet Cœlorum Christallinorum, ac primi Mobilis Systema hoc Cœleste Globo terreno Mobilitatem attribuens, non admittit. Vid. Figura sub No. II.

Ex his duobus Machinæ totius creatæ Systematibus tertium Origenem suam traxit in superioris Seculi Exitu productum à nobilissimo illo Astronomo Tychone Braheo, Dano, qui ex duabus prioribus Hypothesibus hanc tertiam construxit, & Hypothesi primæ & antiqvæ correctæ, quæ Terram immobilem in media Mundi Machinâ locat, majorem Fidem conciliare, eamq; Incertitudine suâ liberatam certiozem reddere statuit. Orbium autem cunctorum Ordinem sequenti Serie digessit: Circa Terram universi totius Centrum Luna versatur, ut & Sol suum Cursum Orbitâ Terræ concentricâ circumvehens. Hic centrum est 5. reliquorum Planetarum ♃ puta, ♀, ♂, ♄ & ♃, quoad Solem

B a

Solem

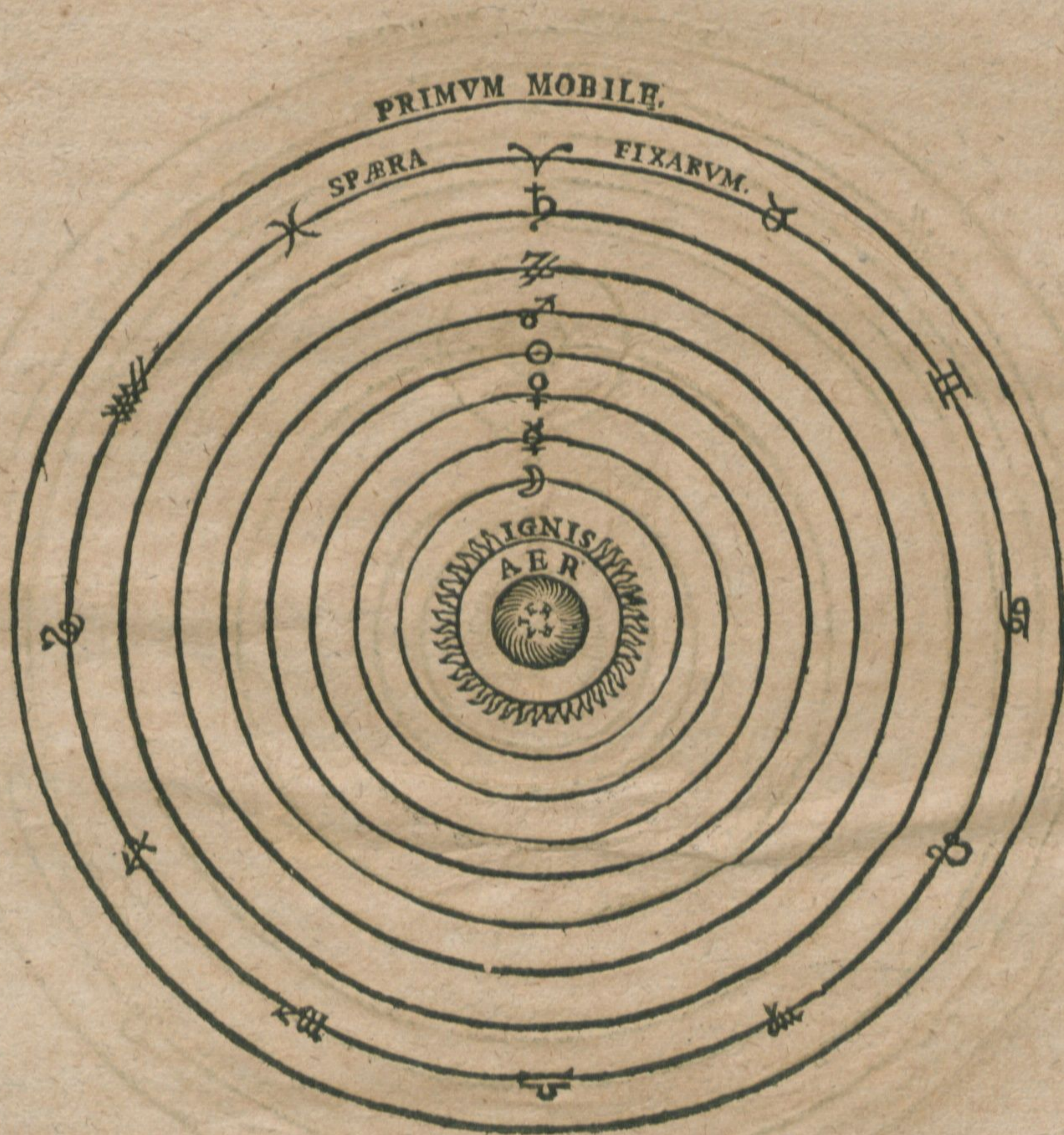
und Erwekung dessen/ Ich Ihme und seinen dreyen Söhnen/ und allen ihren/
so wohl Männlichen als Weiblichen Nachkommen/ zu einiger Belohnung
ihrer Tugend/ Kunst und Geschicklichkeit/ und auch zu einem ewigen Ge-
dächte

Solem concentricorum, quoad Terram eccentricorum, Venus & Mercurius
Solem circa Terram se rotantem, tanquam Satellites individui & perpetui
comitantur, eandem cum Principe suo Semitam sequentes, & cum eodem
Terram circumeuntes. Hi proximi sunt; Remotiores cæteri tres ♂ , ♃ & ♄ ,
qui cum Sole, suo Centro, circa Terram in Gyrum aguntur, suis tamen Orbi-
tis Soli concentricis Terram excentricam includentes, quod ♀ & ♁ non fa-
ciunt, Orbibus suis unicum Solem ambientes, & Terram ex iis excludentes;
adeò ut suis propriis Orbibus circumcirca Solem ferantur, & cum ipso So-
le circa Terram volutentur. Firmamentum porrò cum cæteris Orbibus
supremis Planetas & Terram claudit, & pro Centro habet. Sol itaq; in hac
Hypothesi Centrum existit ♁ , ♀ , ♂ , ♃ atq; ♄ utpote ex cujus Centro Ipsorum
Orbes ita circumducuntur, ut priorum, 2. ♁ puta & ♀ Circuli extra Terram
maneant, & solum ♁ ambient, trium verò posteriorum, ♂ nempe ♃ & ♄ Or-
bitæ non modo ♁ circumeant, sed etiam Circuitibus suis Terram cum Lunâ
includant. Per Circulum solarem cum ♁ ascendendo & descendendo totum
Systema Planetarium circa Terram movetur, & Motum diurnum absolvit,
quovis Planetâ interim etiam proprium suum Motum, Tempore sibi destina-
to, ad Finem perducente. Duplex igitur Systema Braheanum habet Centrum,
Terræ nimirum unum immobile, & Solis alterum mobile, ac Systema Plane-
tarium totum secum abripiens, & circumvolvens. Vid. Figura III.

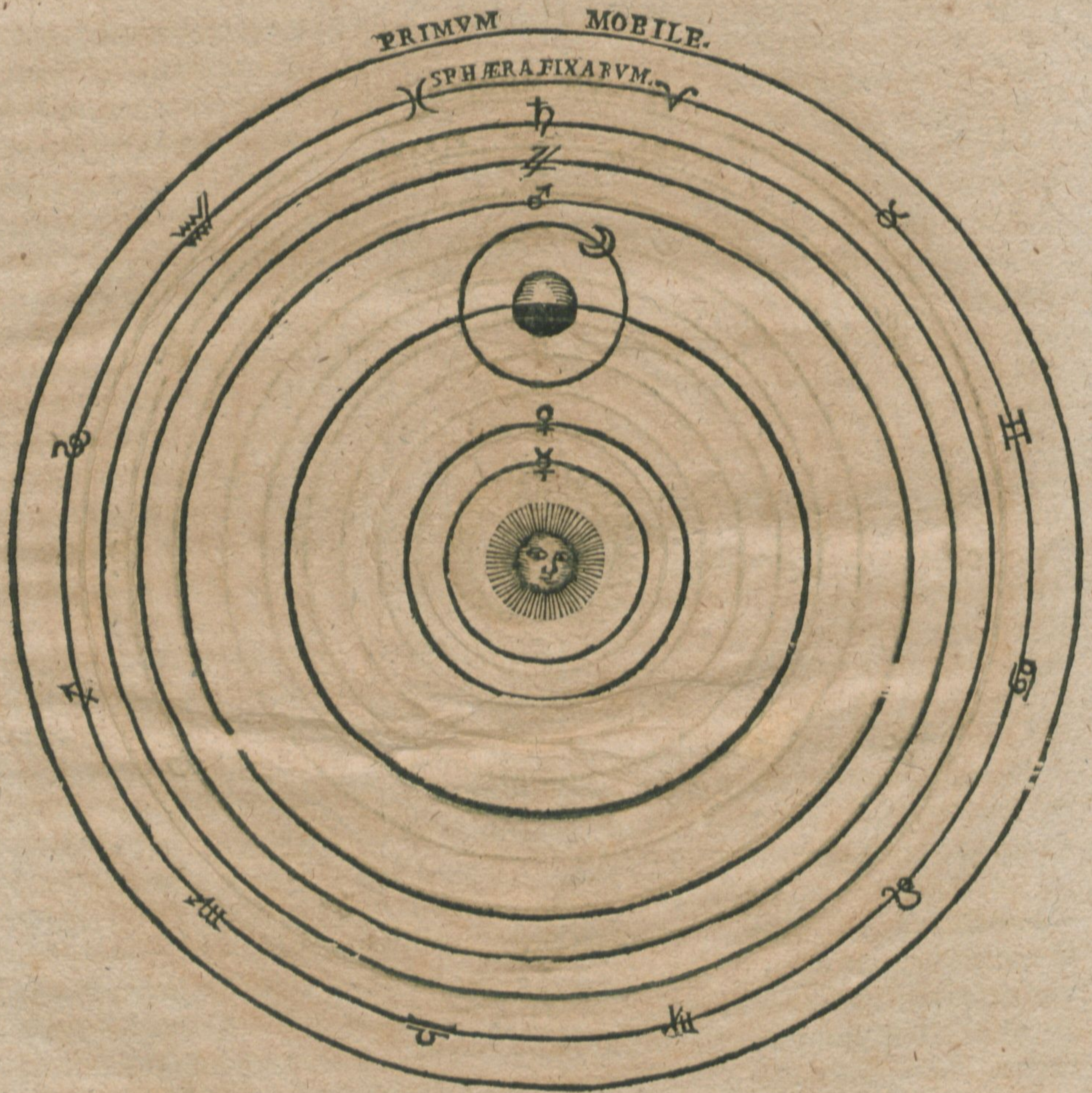
Deniq; Andreas Argolus in Patavino Lycéo Math. Profess. in Pandosio suo
Sphærico Quartum Systema ex Inventione suâ addit, quod omnes Orbes anti-
quo More circa Tellurem, Centrum suum, circumducit, ♁ & ♀ exceptis, qui
 ♁ pro Centro habentes, & eundem Circis suis circumvallantes per ejusdem
Orbitam Tellurem circumcursant. Vid. Figura IV.

Ex quibus omnibus Locum Solis investigare, cui libet ita liberum erit, ut verò de Al-
titudine vel illius Distantiâ à Terrâ aliquid insimul dicatur, Cellarium in
Theoriâ Solis pag. 175. audiamus, qui dicit, Solem 1000000. Milliarum germa-
nica, Lunam verò 50000. à Terrâ distare, & sic Solis Altitudo D Altitudinem
vices extenderet. Latitudinem ejus demum quod concernit, communiter
statuunt, Diametrum Orbis Solaris comprehendere in se 1142. Diametros
Terræ, quæ faciunt 1964240. Milliarum germanica, Semidiametrum sive Alti-
tudinem aut Distantiam à Centro Terræ 571. Diametros Terræ, sive 982120.
Milliarum germanica. Sic Circumferentia seu Circulus ♁ Motu diurno seu
24. Ho-

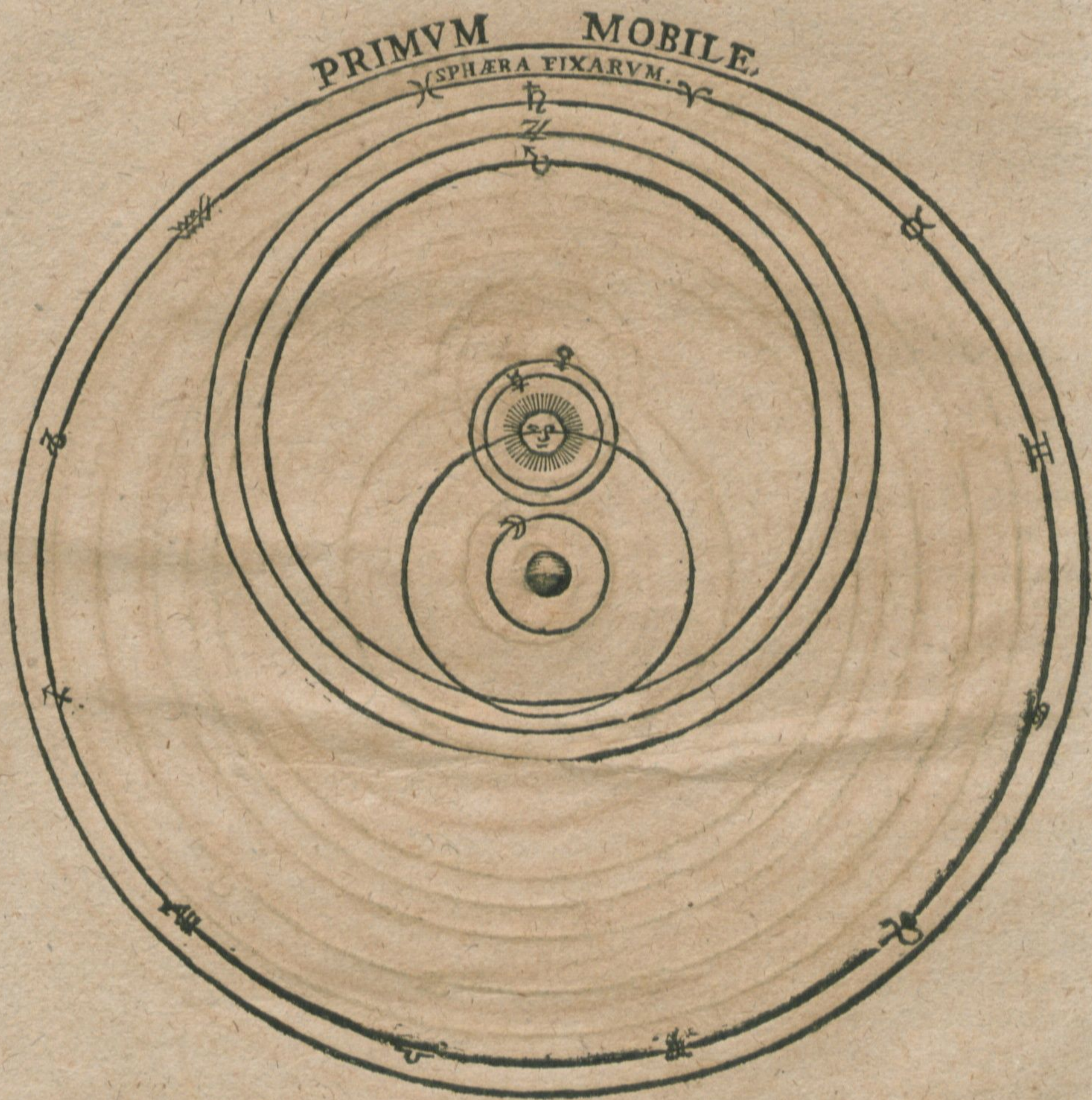
I. SYSTEMA PTOLOMÆI.



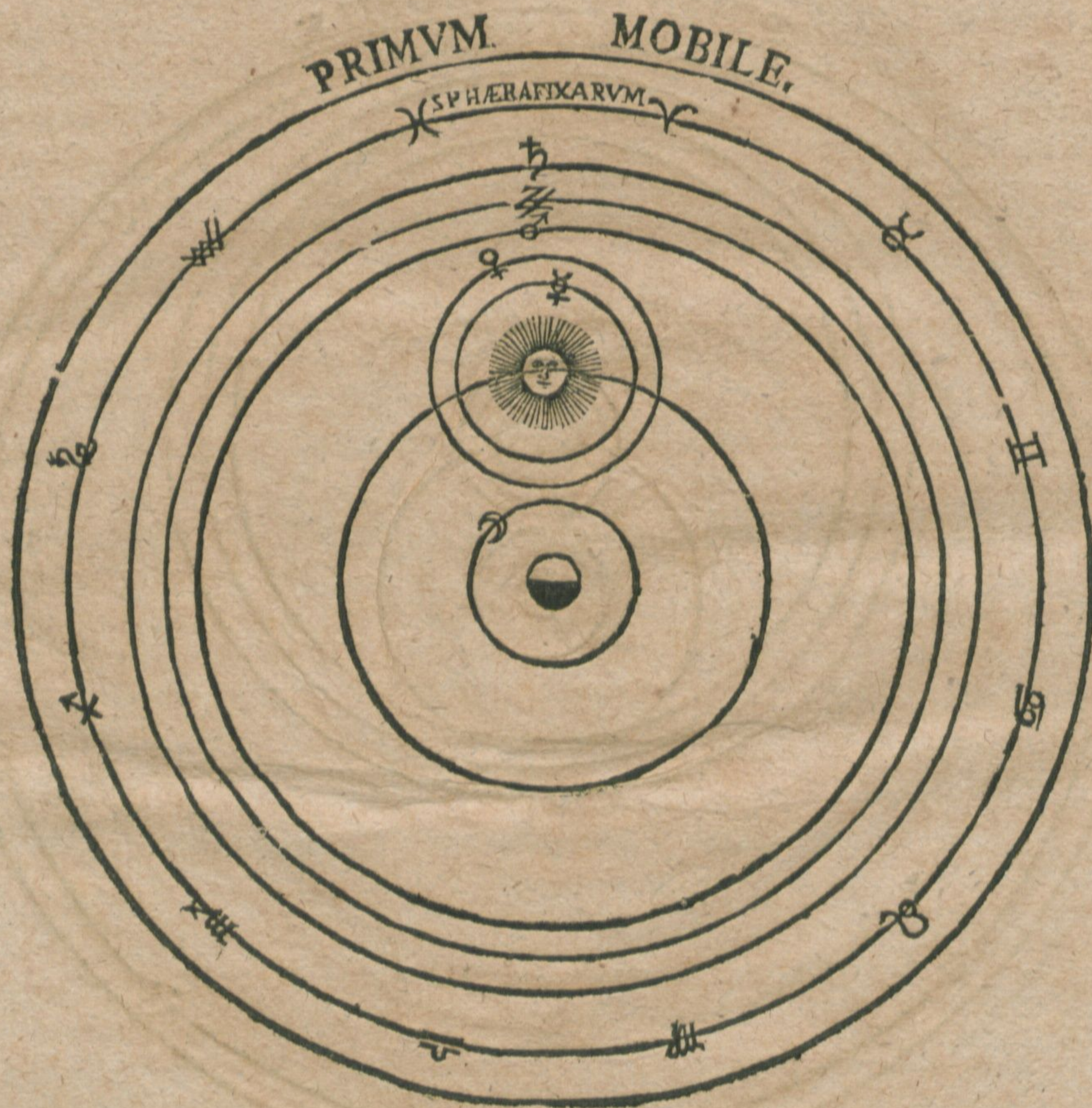
II. SYSTEMA COPERNICI.



III. SYSTEMA TYCHONIS.



IV. SYSTEMA ARGOLI.



dächens dessen allen / Eine zerschnittene Sonne in einem schwarzen Schilde / über denselben ferner einen verschlossenen Stechhelm / von welchem ein Sternlein (den NordPol bedeutende (19) /) als ein besonderes Kleinod / an einer

24. Horis, permeandus 3598 $\frac{1}{2}$. Diametros Terræ, aut 6173326. Milliaria germanica conficere censetur: Horum verò Divisio per 24. Horas dabit pro singulis Horis 257222. Milliaria germanica, ut & horum Distributio per 60. Minuta pro quovis Minuto 4287. Milliaria, atq; repetitâ hujus postremi Numeri per 60. Secundas Distributione pro singulis Secundis 71. Milliaria germanica. Porrò eadem Circumferentia in 360. Gradus distributa uni Gradui attribuit fere 17150. & uni Minuto 286. Milliaria germanica.

(16) Solem, in Centro Mundi si staret, nihilominus moveri, & non immobilem esse ait *Hewelius*, eumq; Motum 27. circiter Diebus defixit, ita ut intra annum Spatium ter & decies ob Ortum in Occasum Respectu Motus apparentis circa Axem suum moveatur. *Scheinerus in Rosâ Ursinâ lib. 2. cap. 9. & seqq.* ex maculis Solaribus triplicem ☉ Motum animadvertit. Diurnum videlicet ab ortu in Occasum, primi Mobilis Raptu effectum; Motum ellipticæ, per quam Centrum Solis semper incedit, & Solis Locus in Eclipticâ seu Zodiaco appellatur, annuo Spatio absolutum singulis scilicet Diebus conficiendo 59. minut. 8. Secund. 20. Tert. i. e. ferè unum Gradum sive 16920. Milliaria, ex quo 365. Dies, 5. Horæ, 48. minut. & 45. Secundæ provenient. Motum proprium circa suum proprium Centrum, qui, ut supra positum, 27. Diebus, atq; ita decies ter uno Anno absolvitur. Et iste Motus proprius Tubi optici nuper inventi Operationibus innotuit, ac ita recens inventus triplex esse deprehensus est. Nimirum Motus localis, Motus ad Quantitatem & Motus Alterationis. Hos tres Motus *Scheinerus Part. 7. lib. 4. cap. 10. Rosâ Ursinâ* ulterius describit, *ibi. Motus localis est &c.*

(17) Magnum siquidem Discrimen Radiorum solarium ex Sole apogæo, & perigæo, vel in maximâ & minimâ Altitudine provenientiû, Distantia n. Solis Apogæi à Terrâ est 591 $\frac{1}{2}$, Perigæi 550 $\frac{1}{2}$. Diametrorum Terræ, quarum illa dat 1017380. & hæc 946860. Milliaria germanica. Solem verò realem, verum, & Materialem Ignem esse, ex sacris Literis & pluribus ex ipsius Naturæ Sacramto depromtis Rationibus evidentibus stabiliri potest. *Scheinerus in Rosâ Ursinâ lib. 4. part. 2. Francisc. Patritius lib. 19. Pancosmias pag. 108. & Franciscus Reita à Talleacotio in Meteorologiâ lib. 1. de Meteor. Ign. c. 10.* Corpus ☉ Sphæricâ Rotunditate ambiri, Oculorum Aspectus commonstrat, cujus Convexitas spherica num ubiq; plana & æqualis existat, an verò non nihil aspera & inæqualis sit, ob Partes inæquales & heterogeneas, ex quibus conflatus esse Sol dicitur, in

einer blauen Schnur herunter hängt / den Helm aber eine gewisse Helms
 Decke von grünen Eichen Laube / auff beyden Seiten bedeckt / über den Helm
 endlichen einen umbgekehrten ausgesperrten Circel / in welchen ein Δ (20) /
 und

tur, in Controversiam venit. *Hevelius in Selenographia prolegom. posteriorum*
 Sententiam astruit ex Maculis Solis, quas reverâ in Ipsius Corpore animad-
 verti cum haud paucis Astronomis asserit. Aristotelici verò ex Visus Falla-
 ciâ Ortum trahere arbitrantur. Ipsum Corpus admodum densum & com-
 pactum ob validissimas, quos emittit Radios, esse statuit, *Kepplerus in Astrono-*
mia Parte opticâ p. 225. & cap. 34. de Motu Maris. pag. 176. sed id aliquatenus lentum
 & spongiosum cum Superficie rudi asperâ ac inæquali, totâq; Montibus ac
 Vallibus respersâ existere arbitrat, cum *Aristarcho Samio, Raphael Aversa in suo*
Systemate Mundi pag. 23. quæ Sententia *Hevelio* absurda non videtur. Notan-
 dum insuper, Nomina in Sacris Soli data igneam ejus Naturam apertissimè
 loqui \aleph Or, Hebræis est lucere, illucescere, illuminare, unde Græcorum
 $\delta\epsilon\gamma\gamma\upsilon$ & $\delta\epsilon\gamma\gamma\upsilon\varsigma$ descendisse videntur: Significat idem Lucem, Solem, Flam-
 mam, in sacris חמם *Chammah* à Radice *Chamam*, calefacere, incalescere, ca-
 leferi, aestuare. חם *Vecham*, & incaluit Sol, si pro Verbo Vox accipiatur, sin
 pro Nomine usurpetur, Calorem significat חרם *Cheres*, Ardor atq; Exsicca-
 tio. *Cellarius in Atl. Cœlest. f. 10. fac. b.*

(18) Sol Radios triplices emittit, directos, nimirum fortissimos, Refractos, ab
 Objectis quæ illustrantur, Debiliores, & reflexos maxime debiles, qui, Sole sub
 Horizonte existente, à Stellis in aversa Parte Hemisphærii illustratis refle-
 ctuntur.

(19) Stella Polaris in Caudâ Cynosuræ, est una ex fixis, & tertix Magni-
 tudinis. Fixæ verò sunt 6. Magnitudinis, ex quibus

Fixa Magni-	{	1	}	continet in se Magnitu-	{	107 $\frac{1}{8}$.
		2				90 $\frac{1}{8}$.
		3				72 $\frac{1}{2}$.
dinem		4				54 $\frac{1}{7\frac{1}{2}}$.
		5				36 $\frac{1}{8}$.
		6				18 $\frac{1}{10}$.
				dinem Terræ		

ostendit verò Polum sive Verticem, circa quem Sphæra Mundi circumagi
 dicitur. *Cic. lib. 2. de Naturâ Deor.*

Extremusq; adeò duplici de Cardine Vertex
 dicitur esse Polus.

Proclus



und über solchen die durchschnittene Sonne noch einmahl zu finden/ confe-
rirt/ als hier zu sehen/ und zwar mit wohlbedachten Muth/ gutem zeitigem



Rath/ und rechtem Wissen/ und Krafft mei-
ner habenden Gewalt/ und Käyserlichen
Comitivs, in der allerbesten beständigsten
Form/ Maas und Gestalt/ wie es immer
am kräftigsten und beständigsten seyn soll/
kan oder mag. Conferire/ gebe und verleihe
Ihme Johann Hähneln/ und seinen
dreyen Söhnen/ Joachimen/ Christia-
nen und Andreas Heinrichen/ und ihrer
ganzen Posterität solch ist beschriebenes
Wapen/ wie solches allhier in diesem Brieffe
mit seinen Farben abgemahlet stehet/ hiermit
nochmals/ und mache Sie hiermit Wapen-
und Lehns/ genos/ schöpffe und erhebe Sie
darzu/ daß Sie und alle ihre Ehliche Leibes-
Erben/ und der selbē Erbens/ Erben/ Mañs/

und Weibs/ Personen/ dieses Wapen für und für/ in ewigen Zeiten haben/
führen/ und dessen in allen und ieglichen ehrlichen und redlichen Sachen und
Geschäften/ zu Schimpff und Ernst/ in Streiten/ Stürmen/ Gesechten/
Gestecken/ Panieren/ Innsiegeln/ Verschafften/ Kleinoden/ Begräbnüssen/
aller Orten und Enden/ nach ihren Ehren/ Nothdurfften/ Willen und Wohl-
gefallen/ gebrauchen/ auch alle Gnade/ Freyheit/ Ehre/ Würde/ Vortheil/
Recht und Gerechtigkeiten/ mit Aembtern/ und Lehn/ Geist/ und Weltlich/ zu
haben/ zu tragen/ mit andern der Römischen Käyserl. Majestät/ und des Hei-
ligen Römischen Reichs Wapen/ und Lehns/ genos/ Leuten/ und alle andere
Gerichte

Proclus in Sphæra: Ἄξων καλεῖται τὸ κόσμος διάμετρος αὐτοῦ περὶ ἣν σφέρεται.
Τὰ ἢ πέρατα τῆ ἄξου πόλοι λέγονται τὸ κόσμος τῶν ἢ πόλων ὁ μὲν λέγεται βάσις ὁ ἢ
νότιος ὁ ἢ ἄριος. Angel des Himmels/ Spitze des Himmels.

(20) Τρίγωνον ὄν ἔχει τρεῖς γωνίας, Trigonum verò est Figura plana,
rectilinea, quæ tria habet Latera & tres Angulos. A Lateribus dicitur ἰσοπλευ-
ρον ἢ ἰσοσκελιῆς ἢ σκαλανή ab Angulis ὀρθογώνιος, ἢ ἀμβλυγώνιον, ἢ ὀξυγώνιον.
Instrumentum mechanicis & Architectis maximè necessarium. Martinus
in Lexico philolog. sub Vocab. Trigonus.

Ms 4910 UK

Gericht und Recht zu besitzen/Urtheil zu schöpfen/und Recht zu sprechen/dessen alles theilhaftig/würdig/empfanglich/ und gut seyn/ sich dessen alles freuen/ gebrauchen und geniessen sollen und mögen/ und als andere Lehns/ und Wapens-genoss/ Leute von Recht oder Gewohnheit/von allermänniglich un- verhindert/ alles mit Geboten und Verbotten/in meinem Käyserl. Comitivs- und Freyheits- Brieff gesetzt und begriffen. Da aber iemand solch mein- 180 ertheiltes Privilegium und offenen Wapen- Brieff zu tadeln oder zu di- sputiren sich unternehmen sollte/ oder möchte/ derselbe soll in der Pœn und Straffe 50. Marck Lötigen Goldes/ welche/ so oft Er freventlich hierwider thäte/halb des Heiligen Reichs Cammer/ und den andern halben Theil offe- ernandten Johan Hähneln/ und seinen dreyen Söhnen/ oder deren al- lerseits Erben/ auch deroelben Erbens/ Erben unnachlässiglich verfallen seyn. Getreulich sonder arge List und Gesehrde. Zu Urkund dieses Brieffs mit meinem auffgedruckten Comitiv- Innsiegel / dessen Ich Mich in der- gleichen und anderen Begnadigungs- Fällen zu gebrauchen pflege/ und eigen- händiger Unterschrift verfertigt. Actum Sangerhausen/ den 11. Junii, im Jahr nach Christi unsers lieben Herrn und Seligmachers Geburt 1676. In der XIV. Römer- Zehszahl/ zu Latein Indictio genans/ bey Regierunge des Aller Durchleuchtigsten/ Grossmächtigsten und Unüberwindlichsten Fürsten und Herrn/ Herrn LEOPOLDI, unsers allergnädigsten Käysers und Herrn/ Seiner Käyserlichen Majestät Reiche des Römischen im achtzehen- den/ des Hungarischen im ein und zwanzigsten / und des Böhmischen im zwanzigsten Jahre.

Theodorus Securius, Dr. Sacrae Cæs. Majest. Aulae
ac Palatii Imperialis Comes.

m. m.



1676

QK. 333, 23.

X 2046

10

Johann S
 Bürgers / Schloßers / B
 Uhrmachers zum Schwarzk
 tischen Gebir
 und
 Dessen dreyer erzoge
Joachims / Chri
 Andreas Hein
Verdientes L

Zu Chemnitz druckts Joh.
 Im Jahr 16

