

www.e-rara.ch

Epitome astronomiae copernicanae usitata forma quaestionum & responsionum conscripta, inque VII. libros digesta...

Kepler, Johannes

Lentijs ad Danubium [Linz], 1618-1622

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 4159

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-3122>

Cur praemittitur doctrina sphaerica theoricæ?

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

E P I T O M E S

ASRONOMIAE

Copernicanæ

LIBER TERTIUS.

De Doctrina primi

motus, dictâ SPHÆ-
RICA.*Cur præmittitur doctrina sphaerica Theo-
rica ?*

Etsi Theorica motus Planetarum

proprij per seipsam ex constitutis hypothesibus potest
tradi & comprehendere, nullo indigens adminiculo mo-
tus diurni seu primi: motus contra primi accurata ex-
plicatio; quæ perfecta sit omnibus numeris, cognitio-
ne secundorum, præsertim verò solis motuum, demum
absolvitur, multisq; rebus ex Theorica per anticipa-
tionem petitis indiget: Sunt tamen idoneæ causæ, cur
à diurno motu incipiamus. Primum enim Motus
diurnus sensui notior est, magisque obvius, quippe
celer, & quotidianus, & vitæ nostræ rationibus pro-
portione magis respondens; itaque etiam prius inno-
tuit humano generi: Motus secundi sunt occultio-
res, à sensu remotiores, & propter tarditatem varias
intrica

intricationes cum primo, indiguerunt longa doctriniorum observatione multoque magis speculatione ad constituendas Hypotheses. Iure itaque traditio hujus doctrinæ sequitur ordinem investigationis.

Deinde primus instrumento tantummodo sphaera indiget, quod est conforme caelo aspectabili, possit, quodammodo vel in ipso caelo monstrari sine instrumento: secundorum causa & rationes nullo modo in caelo aspectabili demonstrantur, sed omnino tabula planæ indigent, cujusmodi planitiem in caelo nobis non facile imaginamur. Sed nec facile est, ea quæ demonstrantur in tabula de secundis, applicare caelo ipsi, ut illad oculis occurrat, nisi prius perceptus fuerit motus primus, ut mente possit a secundis abstrahi.

Quot sunt partes doctrinae sphaericae?

Quinque potissimum. Prima & secunda sunt generaliores, & continent præparationem ad reliquas.

Prima docet loca Ortus & Occasus, variosque situs & Moras stellarum supra Horizontem: ubi discrimen cernitur positus sphaeræ Rectæ, Obliquæ & Parallelæ in utroque Hemisphaerio, Septentrionali & Australi.

Secunda tradit magis in specie quorumvis Eclipticæ punctorum ascensiones & descensiones, per septenos sphaeræ principales Positus ad Eclipticam relativos in utroque Hemisphaerio.

Tertia quarta & quinta versantur in explicatione Temporum, & quæ Temporibus accidunt.

Tertia enim de Anno Vertenti diebusque & Horis agit, varias Dierum Noctiumque Moras per diversos Solis in Ecliptica incessus, perque diversa

Terra

Terra loca dimetiens, unde dependet distinctio Terræ in Climata.

Quarta rationes explicat quatuor partium seu Tempestatum anni Vertentis, quæ causæ metæor^g Æstatis & Hyemis, quanta varietas altitudinis solis, Umbrarumque Longitudinis per varios Sphæræ positus, unde est distinctio superficiæ Telluris in quinque Zonas, earumque diversitas in Qualitatibus.

Quinta continet alteram Anni speciem, Siderij dicti, signaque quibus inter se partes tam ejus quam Vertentis anni discernuntur, hoc est apparitiones, occultationesque siderum per Climata diversa.

His tribus ultimis partibus adhæret distinctio Geographica, Telluris incolarum in Antæcos Periecos & Antipodas:

Et ratio computandi locorum distantias, & longitudines.



Doctrina