

Franckesche Stiftungen zu Halle

Johann Peterson Stengels/ Sueci, Gnomonica Universalis, Oder Außführliche Beschreibung Der Sonnen-Uhren/ Worinnen Allerhand Arthen derselben in ...

Stengel, Johann Peterson

Ulm, 1706

VD18 12509035

III. Vortrag. Von Abtheilung deß Zodiaci. Fig. VI.

Nutzungsbedingungen

Die Digitalisate des Francke-Portals sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen für wissenschaftliche und private Zwecke heruntergeladen und ausgedruckt werden. Vorhandene Herkunftsbezeichnungen dürfen dabei nicht entfernt werden.

Eine kommerzielle oder institutionelle Nutzung oder Veröffentlichung dieser Inhalte ist ohne vorheriges schriftliches Einverständnis des Studienzentrums August Hermann Francke der Franckeschen Stiftungen nicht gestattet, das ggf. auf weitere Institutionen als Rechteinhaber verweist. Für die Veröffentlichung der Digitalisate können gemäß der Gebührenordnung der Franckeschen Stiftungen Entgelte erhoben werden.

Zur Erteilung einer Veröffentlichungsgenehmigung wenden Sie sich bitte an die Leiterin des Studienzentrums, Frau Dr. Britta Klosterberg, Franckeplatz 1, Haus 22-24, 06110 Halle (studienzentrum@francke-halle.de)

Terms of use

All digital documents of the Francke-Portal are protected by copyright. They may be downloaded and printed only for non-commercial educational, research and private purposes. Attached provenance marks may not be removed.

Commercial or institutional use or publication of these digital documents in printed or digital form is not allowed without obtaining prior written permission by the Study Center August Hermann Francke of the Francke Foundations which can refer to other institutions as right holders. If digital documents are published, the Study Center is entitled to charge a fee in accordance with the scale of charges of the Francke Foundations.

For reproduction requests and permissions, please contact the head of the Study Center, Frau Dr. Britta Klosterberg, Franckeplatz 1, Haus 22-24, 06110 Halle (studienzentrum@francke-halle.de)

urn:nbn:de:gbv:ha33-1-197400

von C gegen B, als du gethan hast von B gegen C hinabwärts/so wirst du den Bogen B C in 90. gleiche Theile oder Grad abgetheilt befinden.

Auf gleiche Weise/ aber leichter/ kan der ganze Zircul in 360. Theile abgetheilet werden/ alldies weil man bey einer jeden Creuz/ oder Quadrant- Lini nicht aufhören darff / sondern nur in der gangen Rundung fortfahren/welches der Kunstliebende in dem Werck selbstn mit Ergöglichkeit erfahren wird.

III. Vortrag.

Von Abtheilung des Zodiaci.

Fig. VI.

Such die Lini A B, reiß auß A den Bogen C D nach Belieben/ welcher die Lini A B schneidet in E, zehle auf diesem Bogen zu beyden Seiten des E, die größte Abweichung der Sonnen vom Aequinoctial-Zircul / welches ist 23. Gr 30. Min. und wo sich die Zahl endet/ setze die Puncten C und D, zeuch diese 2. Puncten mit einer blinden Lini zusammen/ welche die Lini A B schneidet in F, reiß auß F durch die Puncten C und D einen Zircul / denselbigen theile in 12. gleiche Theile / anfangend von einem dessen Durchschnitt in den Linien A B, oder C D, zeuch diese Theile zusammen mit blinden Linien / welche die Lini C F D Winkelrecht schneiden/ wie auch den Bogen C E D in Puncten/ zeuch auß A, durch selbige Puncten Linien/ zu welchen Linien setze/nach Anweisung der Sigur/ die Zeichen/ deren Characteren und Rahmen seynd:

Widder/	♈	Löw/	♌	Schüz/	♍
Stier/	♉	Jungfrau/	♍	Steinbock/	♐
Zwilling/	♊	Waag/	♎	Wassermann/	♑
Krebs/	♋	Scorpion/	♏	Fisch/	♓
				Wilt	

Wilt du aber ein jedes Zeichen in 3. Theile haben/ so theile obgemeldten Circul in 36. gleiche Theile / mit welchen Theilen verhalte dich allemassen wie mit den vorigen.

Es kan aber dieser Zodiacus viel behender vermittels der Tafel der Sonnen Abweichung aufgerissen werden / so man auf dem Bogen CED, (welcher Bogen zu dem Ende in der Größe nach Wohlgefallen gerissen wird/) zu beyderseite E, für die Tropicos $\odot$ und P 23. Grad/30. Min. zehlet/ für II , Ω , $\approx$ und I 20. Grad/ 12. Min. für V , m , K und m 11. Grad/ 30. Min. durch welche Zahlen die Zeichen Linien/ wie vor/ auß dem Puncten A, gezogen werden.

Vergleichen Verstand hat es mit den Abtheilungen der Zeichen / wann man dieselbige von 10. zu 10. Grad begehret / so zehlet man/ wie vor / auf gemeldtem Bogen CED, auß E, für den 10. Grad des $\odot$ und P , 23. Grad/ 7. Min. welche Zahl auch zugleich für den 20. Grad derer II und I dienet / für den 20. Grad gemeldter $\odot$ und P , wie auch für den 10. Grad derer II und I , 22. Grad/0. Min. für den 10. Grad des Ω und $\approx$ / als auch für den 20. Grad des V und m / 17. Grad/ 47. Min. für den 20. Grad angezogener Ω und $\approx$, wie auch zugleich für den 10. Grad gedachter V und m , 14. Grad/ 51. Min. für den 10. Grad der m und K , wie auch für den 20. des V und m ; 7. Grad/ 50. Min. für den 20. Grad gemeldter m und K , als auch für den 10. Grad des V und m , 3. Grad/ 58. Min. durch welche Zahlen werden/ wie vor/ auß dem Puncten A, Linien gezogen / deren eine jede für einen dritten Theil eines Zeichen gelten wird.