

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

IV. Vortrag, Von Abtheilung der Tagläng-Bögen. Fig. VII.

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

Eben auf solche Weise/ kan man auf gemelbtem Bogen CDE dieses Zodiaci, allerhand Tagelängen verzeichnen/ so man in den Sonnen-Uhren eintragen will/ nach Anweisung der Tafel der Abweichung deren Tagläng-Bögen vom Äquinoctial; dann/ so man suchet in angezogener Tafel/ zum Exempel/ die Abweichung der Tagläng-Bögen 10. und 14. Stunden für die Polus-Höhe 48. Grad/ so findet man gegen gedachter Polus-Höhe unter den Zahlen 10. und 14. der obern Zeil der Tafel/ 13. Grad/ 7. Min. durch solche auf dem Bogen CED verzeichnete Zahl/ werden die Linien der Tagelängen 10. und 14. Stunden/ (wie die Zeichen-Linien/) auß dem Puncten A gezogen.

IV. Vortrag /

Von Abtheilung der Tagläng-Bögen.

Fig. VII.

Zeuch die Lini AB, reiß auß A den Bogen CD, nach Wohlgefallen/ welcher die Lini AB schneidet in E, zehe zu beyderseits E auf diesem Bogen/ die Höhe des Äquinoctials des Orts/ als alhier/ zu Augspurg/ ist dessen Höhe 41. Grad/ 40. Min. welche Zahl sich endet in C und D, zeuch diese zwey Puncten zusammen/ mit einer blinden Lini/ so die AB schneidet in F, reiß auß F durch C und D einen Circul/ denselbigen theile in 48. gleiche Theile/ anfangend von einem/ dessen Durchschnitt in den Linien AB, oder CD, zeuch diese Theile zusammen mit blinden Linien/ so der Lini AFB, Parallel laufen/ und also die Lini CFD Winkelrecht recht durchschneiden in Puncten/ durch welche/ und auß dem Centro A, die Linien der Tag-Länge gezogen werden/ wie auß der Figur abzunehmen.

Durch