

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

- I. Vortrag, Eine Vertical-Uhr unter der Sphaera Recta, mit den Stunden und Zeichen deß Zodiaci aufreissen. Fig. CLXVIII.

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](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:ha33-1-197400)

Punct G, zeuch durch G parallel der Lini D B eine Lini/welche die Zeichen-Linien/so in den halben Circul D A B auß E kommen/schneidet in Puncten/nimm die Weite zwischen G und diesem Puncten/trage sie in der Uhr auß oben angerührtem Durchschnitt A zu beyderseits auf die Equinoctial-Lini/und mache Puncten/durch welche/und durch die in den Tropicis vorher verzeichnete/die Linien der Ascendentien/allerdings wie in der Horizontal unter Sphæra Obliqua ist gelehret/gezogen werden.

Die Linien aber des φ und ψ werden auf folgende Weise gezogen: Reiß auß dem Durchschnitt A einen Bogen nach Wolgefallen/welcher die Equinoctial-Lini schneidet in D, zehle auß D auf gemeldtem Bogen zu beyden Seiten die größte Abweichung der Sonnen/als 23. Grad/30. Min. und mache Puncten/zeuch durch A und jebige Puncten die Linien des φ und ψ .

Das II. Capitel/

Von Aufreißung der Vertical-Uhren unter der Sphæra Recta.

I. Vortrag/

Eine Vertical-Uhr unter der Sphæra Recta, mit den Stunden und Zeichen des Zodiaci aufreissen.

Fig. CLXVIII.

Diese Uhr ist nichts anders/ als der halbe Theil von der aufgerissenen Equinoctial, Fig. LXIII. welche von der 6. Stund-Lini in zweyen Theile abgesondert wird/deren einer eine Austral-der andere eine Boreal-Vertical unter der Sphæra Recta gibt. Ist also diese Uhr ein Boreal-Vertical, in wel-