

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

VIII. Vortrag, Vertical mit denen Ascendentien von [...] gegen [...]. Fig. XL.

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

I. Theil / von Regular- und
den / also / daß für $\mathcal{S}$ kommt $\mathcal{V}$, für ∞ wird Π
gesetzt / und anstatt der $\mathcal{K}$ soll der $\mathcal{X}$ kommen

VIII. Vortrag /

Vertical mit denen Ascendentien von
 $\mathcal{V}$ gegen $\mathcal{S}$.

Fig. XL.

Geleichwie in voriger Figur die Ascendentia und
Descendentia mit punctirten und gezogenen
Linien sind aufgerissen worden / deren die punctir-
te seynd Ascendentia von $\mathcal{S}$ gegen $\mathcal{V}$, und folgend
die gezogene seynd Descendentia derselbigen Zeit;
also ist diese mit gemeldten gezogenen Linien / wel-
che seynd Ascendentia, wann die Sonne von $\mathcal{V}$
gegen $\mathcal{S}$ gehet / nur deshalben aufgerissen / auf
daß dieselbige desto besser aufeinander zu erken-
nen wären. Die Linien / so über den Horizont
gezogen seynd / geben eine Mitnächtlige Uhr / allein
müssen die Characteres, wie vor gemeldet / verän-
dert werden.

* Eine Vertical-Uhr nach Trigonometri-
scher Art aufzureissen.

Kürzlich ziehe man durch der Pläthen Mitte Fig.
III. die Linie EF, und erwähle in selber ge-
gen E, nach Belieben den Zeiger. Ort in G, und
reisse zum rechten Winkel gegen diese die Linie der
6. Stund HI, auch seye KO der Radius, und GK
der Secans der Polus-Höhe 48. Grad / 30. Min.
Dann sage man per Regulam Auream:

Radius gibt Theile / was gibt Tang. 15. 30. 45. &c.
100 $\emptyset \emptyset \emptyset$ 1 $\emptyset \emptyset \emptyset$ 267 | 95. d. i.
268 Theile.
Diese