

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 inclinirende Oriental-Uhr unter der Sphaera Recta mit denen Stunden und Zeichen deß Zodiaci aufreissen. Fig. CXC. und CXCI.

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)

I. Vortrag/

Eine inclinirende Oriental- Uhr unter der
Sphæra Recta mit denen Stunden und Zei-
chen des Zodiaci aufreissen.

Fig. CX C. und CX C I.

Zeuch die Linien A B für Substilar, und C D für
Equinoctial, Winkelrecht durcheinander /
welche sich schneiden in E des Zeigers Ort/ nimm
auf E gegen A oder B, die Länge des Zeigers nach
Gutduncken / als E B, reisse auf B, Centro des
Equinoctial - Circuls gemeldten Circul nach
Wolgefallen / welcher die Lini A B schneidet in A,
zähle auf A auf gemeldtem Circul hinabwärts / die
Inclination des Plani, als gesetzt 50. Grad/ gibt
den Punct F, das Complement aber zähle auf A
hinaufwärts in G, zeuch aus B durch F und G blin-
de Linien / welche die Lini C D schneiden in C D,
zeuch durch D Winkelrecht der Lini C D die Lini
H I, für die 12. Stund- Lini / desgleichen zeuch
durch C parallel der Lini A B die Lini K L, für die
6. Stund- und Horizont- Lini.

Gerne theile den Equinoctial- Circul in 24.
gleiche Theile/ anfangend von dem Punct F, zeuch
durch B, und die zween gegeneinander stehende
Theile im Circul. Reiß blinde Linien / so die Equi-
noctial- Lini schneiden in Puncten / durch welche
zeuch parallel der Lini A B die Stund- Linien.

Zur Eintragung der Zeichen auf diese Linien
wird ein Zodiacus erfordert / auf welchem trage
auf A auf die Lini des V und $\cap$ alle die Weite-
nen zwischen B und den Stund- Puncten auf der
Equinoctial, und mache Puncten/ zeuch durch die-
se Puncten/ Winkelrecht der Lini des V und $\cap$
Linien/