

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, Fundament einer inclinirenden und declinirenden Uhr unter der
Sphaera Recta. Fig. CXCV.

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)

aber muß gehandelt werden wie in der Oriental-
Uhr unter der Sphæra Obliqua ist gewiesen wor-
den.

Das VIII. Capitel /

Von Aufreißung der inclinirenden und
declinirenden Uhren unter der Sphæra Recta.

I. Vortrag /

**Fundament einer inclinirenden und decli-
nirenden Uhr unter der Sphæra Recta.**

Fig. CXCV.

Such die Lini AB, erwähle dir auf derselbigen
den Punct C für des Zeigers Ort/ zeuch auß C,
Perpendicular der Lini AB, die Länge des Zeigers
nach Wolgefallen / als CD, reisse auß D einen
blinden Bogen nach Gurduncken/ welcher die Lini
CD schneidet in C, zehle auß C auf gemeldtem
Bogen hinabwärts die Inclination des Plani, als
zum Exempel 50. Grad/ welche Zahl sich endet in
E, das Complement der Inclination zehle auß C
hinaufwärts/ gibt F, zeuch auß D, durch E und F
blinde Linien/ so die Lini AB schneiden in B und G,
zeuch durch G Winkelrecht der Lini AB, die Ho-
rizont-Lini.

Ferner nimm die Weite GD, trage sie auß G
übersich in A, reisse auß A einen Bogen nach Wol-
gefallen/ welcher die Lini AB schneidet in G, zehle
auß G in H die Declination, als gesetzt 40. Grad/
und das Complement zehle auß G in I, zeuch auß
A durch H und I blinde Linien/ welche die Hori-
zont-Lini schneiden in K und L, ist also der Punct K
das Centrum der Uhr/ auß welchem Centro zeuch
durch B die 12. Stund-Lini; desgleichen zeuch
auß gemeldtem Centro, durch des Zeigers Ort C
die