

## 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

II. Vortrag, Azimut und Almucantarath in eine Horizontal-Uhr unter der Sphaera  
Recta verzeichnen. Fig. CLXIV. und CLXV.

---

#### 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](mailto: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](mailto:studienzentrum@francke-halle.de))

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

## II. Vortrag/

Azimut und Almucantarath in eine Horizontal-Uhr unter der Sphæra Recta  
verzeichnen.

Fig. CLXIV. und CLXV.

In einer zubereiteten Uhr mit den Tropicis, Equinoctial- und 12. Stund. Lini/ reisse auß dem Durchschnitt der Equinoctial- und 12. Stund. Lini einen Circul / in der Gröſſe nach Wohlgefallen / welcher die erlängerte 12. Stund. Lini unten und oben ſchneidet in den Puncten 90. theile dieſen Circul in 35. gleiche Theile/ anfangend von einem dieſer Puncten 90. zeuch auß oben angeregtem Durchschnitt der Equinoctial- und 12. Stund. Lini / durch dieſe Theile im Circul die Azimut-Linien der Uhr. Wird alſo dieſer/ wie auch in allen Sonnen-Uhren unter der Sphæra Recta die erſte Azimut-Lini unter der Equinoctial-Lini verſtanden.

Für die Almucantarath aber trage auf einem von 10. zu 10. Grad abgetheilten Quadranten/ wie der beygefügte Fig. CLXV. auß A in D die Länge deß Zeigers der Uhr/ reiſ auß D, parallel der Lini AB, eine Lini / welche die Grad-Linien deß Quadranten ſchneidet in Puncten/ nimm die Weitenen zwifchen D und dieſen Puncten/ mit welchen Weitenen reiſ auß dem Durchschnitt der Equinoctial- und 12. Stund. Lini / die Bögen der Almucantarath; alſ zum Exempel: Nimm im Quadranten die Weite zwifchen D und E, Schneidung der Lini 20. deß Quadranten in gemeldter Parallel, reiſ mit dieſer Weite auß vorgemeldtem Durchschnitt den Almucantarath-Bogen 20. und alſo handle mit den übrigen. Die

allen  
lerde  
Spha

Asc  
F

M

welc

iſt /

aller

Asc

CL

gege

durc

Zeic

det

und

Sch

Lini

und

ſo in

die

auß

gen

der

ſchn

tiag

Län