

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

V. Vortrag, Azimut und Almucantarath in der Mitnächtigen 70. Grad
inclinirenden Uhr aufreissen. Fig. CXXII. und CXXIII.

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)

gen 18. Stund / *Æquinoctial*-und *Horizont*-*Lin*i
OP, zeuch auß gemeldtem Taglänge, Bogen/
 durch die auß der *Æquinoctial*-*Lin*i verzeichnete
 Stund-Puncten/ die *Linien* der Planeten-Stund
 den/ wie dero *Tafel* lehret.

Die *Linien*/ so über den *Horizont* *OP* gehen/
 geben eine Mittägige *Inferior-Uhr* dieses *Plani*, in
 welcher das Obere unter sich kommt / wie vor ge-
 meldet.

V. Vortrag /

Azimuth und *Almucantarath* in der Mit-
 nächtigen 70. Grad inclinirenden *Uhr*
 aufreißen.

Fig. CXXII. und CXXIII.

Berfertige dir eine *Uhr* mit dem *Tropico* *S*,
 Zeichen, Bögen der *K* und *m*, *Horizont*-
Æquinoctial- und erster *Vertical*- oder *Azimuth*-
*Lin*i *QR*, wie auch denen Puncten *E F M N* und *S*,
 alles auf solche Weise / wie sie in dem *Fundament*
 dieser *Uhr* seynd verzeichnet worden.

Hernach reiße auß dem Punct *S* einen *Cir-
 cul*/ in der Größe nach Wohlgefallen/ theile den
 selbigen in 36. gleiche Theile / anfangend von ei-
 nem dessen Durchschnitt in der 12. Stund, oder
Azimuth-*Lin*i 90. zeuch durch *S*, und durch die ge-
 machte Theil in dem *Circul* blinde *Linien* / so die
Horizont-*Lin*i *OP* schneiden in Puncten / durch
 welche auß *N* die *Azimuth*-*Linien* gezogen werden.

Die *Almucantarath* werden auf diese *Linien*/
 durch Hülffe eines von 10. zu 10. Grad abgetheile-
 ten Quadranten getragen/ dessen Bogen *BC*, solle
 so weit zur linken Hand der *Lin*i *AB* gerissen wer-
 den/ als vonnöthen ist/ so viel Grad, *Linien* auß *B*
 hinüber