

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. Die Zeichen deß Zodiaci in selbige Mitnächtige 20. Grad inclinirende
Uhr eintragen. Fig. CVIII. und IX.

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)

wird auß A, auf dem auß F gerissenen Bogen hinten abwärts in G gezehlet / gleichwie die Equinoctials-Höhe auf selbigem Bogen auß A in H getragen wird.

Weiters wird die Inclination 20. Grad dieses Plani auf gemeldtem Bogen auß A in K, wie auch das Complement gemeldter Inclination auß A in L getragen / an welche Puncten auß F blinde Linien gezogen werden / so die 12. Stund-Lini schneiden in M und N, wird also durch M die Lini OP, parallel der Lini AB für Horizont-Lini der Uhr / und durch N, Winkelrecht der 12. Stund-Lini die erste Vertical-oder Azimut-Lini gezogen / wiewol dieselbe allhie nicht verzeichnet ist / sondern nur deswegen gemeldet / wie sie in Aufreiffung der Azimut-Linien soll gezogen werden.

II. Vortrag.

Die Zeichen des Zodiaci in selbige Mithnächte 20. Grad inclinirende Uhr eintragen.

Fig. CVIII. und IX.

Wenn du durch das Centrum C, und durch die in der Equinoctial verzeichnete Stund-Puncten die Stund-Linien in gebührender Länge gezogen hast / so verfertige dir einen Zodiacum nach gewöhnlichem Gebrauch / und verzeichne auf demselbigen die Taglängen 6. 18. 10. und 14. Stund / hernacher zeuch durch dessen Centrum A, der Lini des V und $\perp$ eine perpendicular, trage auf dieselbige auß A in B die Weite F C, des Fundaments / zeuch auß B der Lini des V und $\perp$ eine parallel, welche die 6. Stund-Lini der Uhr fürsetzt.

Auf
lehr

Bö
geh
We
und
Zah
kom

Sta
in

In
Uhr
läng
die
Sta
dere
ser
pite
wor

gezo
Plan
sen
sich
also
dert