

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, Eine Reflex-Uhr mit der Sonnen-Höhe aufreissen.

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

Mit den übrigen Stunden und Zeichen hat es eben dieselbige Beschaffenheit / dann / so man sonst einen andern Zeichen- Bogen eintragen will / so wird der Zeiger / wie vor gemeldet / mit dem Riß ABC, auf die Schneidungen selbigen Zeichen- Bogens in den Stunden Linien gelegt / und also mit dem Reflex- Faden die Puncten im Gewölbe verzeichnet wie vor.

Die Linien aber / welche den Tropicum nicht erreichen / werden eben so wol ohne denselben eingetragen / wann man nur auf der gleichen Lini so weit vom Tropico $\S$, als man kan / den Zeiger mit dem Riß ABC leget / und hernach den Reflex- Faden über gemeldetem Riß / bis an das Gewölbe strecket / und einen Puncten gemacht / der andere aber im Tropico $\S$ wird gefunden / wie vor / mit diesen Puncten handle alsdann / wie oben gemeldet.

Auf diese Weise nun kan man in einer Reflex-Uhr alles dasjenige verzeichnen / was sonst in der Horizontal- Uhr aufgerissen wird.

V. Vortrag /

Eine Reflex- Uhr mit der Sonnen- Höhe aufreißen.

Rucke einen in 90. Grad abgetheilten Quadranten / mit dessen Centro in des Zeigers Ort / der Horizontal, dergestalt / daß er mit dem Plano perpendicular stehe / und sich also in des Zeigers Ort umdrehen lasse / rucke ihn alsdann / bis dessen Semidiameter die Schneidung der 12. Stunden Lini im Tropico $\S$ schneidet / und befestige ihn also : Suche in der Tafel der

Son