

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, Auf einem Quadranten eine Sonnen-Uhr reissen. Fig. Y.

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

Gebrauch: Thue den zu selbiger Zeit verordneten Zeiger herfür/ richte ihn auf der Sonnen Grad desselbigen Tags/ hebe alsdann den Cylinder bey dem Faden/ dergestalt / daß der Schatten des Zeigers dem Horizont perpendicular falle/ so wird das Ende des Schattens/ die gegenwärtige Stund anzeigen.

II. Vortrag/

Auf einem Quadranten eine Sonnen-
Uhr reissen.

Fig. V.

Reiß auß dem Centro A, des zubereiteten Quadranten die Bögen B und C, nahe oder weit vom Centro, nachdem du die Uhr groß haben wilt/ theile die Weite B und C in 2. gleiche Theil / auß welcher Theilung/als auß D, reiß einen Bogen für die Equinoctial-Lini.

Zehe auf dem fürgestellten Bogen EF, des Quadranten / nach Lehr der Tafel / die Sonnen-Höhe zu Mittag im Anfang des $\varnothing$ und P, V und $\frac{1}{2}$, zeuch auß dem Centro A, an selbige Punkten blinde Linien/welche den Tropicum $\varnothing$ schneiden in G, den P in H, und die Equinoctial-Lini in I, suche das Centrum zu diesen 3. Punkten / mit welchem reiß den Bogen G I H, für 12. Stund. Lini.

Eben auf solche Weise werden die übrige Zeichen/ nach Lehr der Tafel der Sonnen-Höhe / auf der 12. Stund. Lini G I H gefunden.

Reiß mit demselbigen Centro, womit die 12. Stund. Lini gerissen ist/ vier Circul-Reiß/ zwischen welchen die Characteres der Zeichen / und in der Mitten die Theilungen derselbigen von 10. zu 10. Grad/