

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 ein Creutz eine Sonnen-Uhr verzeichnen. Fig. B.

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

Wilt du die Planeten, Stunden in deiner Uhr haben/ so theile die Tropicos einen jeden in 12. gleiche Theile/ durch welche Theile/ und durch die auf der Equinoctial-Lini schon gemachte/ werden die Planeten-Stunden mit einem Circul gerissen/ wann du das Centrum zu den drey Puncten gefunden hast/ durch welche eine jede Lini gehen muß.

Der Zeiger wird in E, perpendicular übersich dergestalt gerichtet/ daß dessen Spitze biß in den Horizont, und in die Mitte des Hemispharii komme/ welches am leichtesten und gewishesten kan verrichtet werden / wann man zwey Fäden über die Puncten A C und B D Creuz-weiß spannet / und die Spitze des Zeigers just in das Creuz / oder Schneidung dieser Fäden richtet.

Weiter solle in dieser Uhr ein Magnet-Kästlein eingerichtet werden/ dessen bequemstes Ort ist auf der 12. Stund-Lini/ zwischen A und F.

Gebrauch: Richte das Hemispharium Horizontaliter, und nach dem Magnet/dergestalt/daß die Seite A gegen dem Mittag komme/ so wird der Schatten vom Spitze des Zeigers/ alles das jenige/ was darinnen gerissen ist/ fleißig anzeigen.

II. Vortrag /

Auf ein Creuz eine Sonnen-Uhr
verzeichnen.

Fig. B.

Verfertige dir ein Creuz / groß oder klein / nach Wohlgefallen/ nimm die Länge von einem dessen Arm als zum Exempel/ die Weite zwischen dem Ecke A, und dem innern Ecke/ für die Länge des Zeigers/ mit welcher Länge reisse besonder auf Papier eine