

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

X. Vortrag, In einem Büchselein eine Sonnen-Uhr aufreissen. Fig. V.

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

oder E G, dergestalt in dem Bogen eingerichtet/ daß dessen Spiz mitten in der Circumferenz, dem Horizont gleich seye.

Gebrauch: Richte den Cylinder nach dem Magnet in die Mittags-Lini / so wird der Schatten vom Spiz des Zeigers / die laufende Stund anzeigen.

X. Vortrag /

In einem Büchselein eine Sonnen-Uhr aufreissen.

Fig. V.

Schneide von einem/ wie Fig. S. mit den Stunden und Zeichen verfertigten Blättlein / parallel der Lini D E, so viel als die Tieffe des Büchseleins erfordert/ als zum Exempel/ wie in Fig. V. die Linien A B und A C, hernach reisse im Boden des Büchseleins ein Horizontal, mit der Höhe des Blättleins A C oder B D, so dir für Zeigers-Länge dienet/ dergestalt/ daß des Zeigers Ort in Mitten des Bodens komme/ es kan auch ein Magnet-Kästlein mit einem Zünglein neben des Zeigers Ort in dem Boden gemacht werden/ nach welchem das Uhrlein gerichtet wird.

Letztlich biege das Blättlein also in die Künne zusammen/ daß die Linien A C und B D aneinander kommen/ so werden die abgeschnittene Zeichen- und Stund-Linien in den auf dem Bogen gerissenen Zeichen- und Stund-Linien zutreffen/ wie auß der Figur abzunehmen.

Die Einrichtung des Zeigers/ und Gebrauch dieser Uhr / verhältet sich allermassen/ wie bey dem ausgehöhlten Cylinder ist gelehret worden.

Das