

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

VII. Vortrag, Die Himmels-Häuser in einer inclinirenden Oriental-Uhr
verzeichnen. Fig. CXXXVIII.

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)

In einer zubereiteten Uhr mit denen Tropicis, Horizont-Æquinoctial- und Substilar-Lini NR, reiß auß R Centro des Æquinoctial-Circuls/ selbigen Circul nach Gutsdunken/ zeuch durch dessen Centrum R und O, Schneidung der Æquinoctial- und 12. Stund-Lini eine blinde Lini/ so den Circul schneidet in S, zehle auf gemeldetem Circul auß S zur linken Hand so viel Grad und Minuten/ als der Meridian des Orts von dem ersten entlegen ist/ als für Augsburg 30. Grad/ setze zu Ende dieser Zahl den Puncten 360. zeuch auß diesem Puncten durch das Centrum R eine blinde Lini/ so die Æquinoctial-Lini schneidet in einem Puncten/ durch welchen auß dem Centro N der Uhr die Lini des ersten Meridiani gezogen wird.

Die Abtheilung dieses Circuls und Aufreißung der Meridianen in dieser Uhr/ verhält sich allerdings wie in der abweichenden von den Meridianen ist gemeldet worden.

Die über den Horizont gezogene Linien geben eine Oriental-Inferior-Uhr/ so von dem Vertical gegen der Erden 50. Grad inclinirt/ in welcher das Untere übersich gekehret wird/ und die Linien also auf das Planum kömen/ wie man sie von hinten durchs Papier sihet/ die Ziffern werden dergestalt verändert/ daß zu der Lini 270. wird 90. gesetzt/ für 280. kommt 100. und also fortan/ biß zu der Lini 320. welche mit 140. verzeichnet wird.

VII. Vortrag /

Die Himmels-Häuser in einer inclinirenden Oriental-Uhr verzeichnen.

N 5

Fig.