

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, Von Abweichung des Magnet-Züngleins.

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

erreicht/und verzeichne alldort einen Punct/theile das Spatium dieser Circul zwischen denen zweyen Schatten, Puncten in zwey gleiche Theil / zeuch durch das Centrum des Circuls und diese Theilung eine Lini/ welche ist die begehrte Mittag, Lini.

II. Vortrag /

Von Abweichung des Magnet-

Züngleins.

Wann du die Mittag, Lini/ wie hie gelehrt/ gefunden/ und auf das Bret gezogen / so stelle an dieselbige deinen Compas / welcher viereckigt seyn soll/ mercke mit allem Fleiß/ wie sich das Magnet-Zünglein stelle / dessen Stand verzeichne im Boden des Magnet-Kästleins / auf daß du dich darauf verlassen darffst/ wann du die Abweichung der Mauren nehmen willst / worauf du Sonnen-Uhren zu machen begehrest.

III. Vortrag.

Der Sonnen Höhe zu erfahren.

Der Sonnen Höhe wird durch Hülffe eines Quadranten genommen/ welcher auf Kupffer/ oder Messing/ in 90. Grad/ wie Fig. V. soll abgetheilet werden/ in welches Centrum ein Faden/ und unten am selbigen ein Senckelein geheffet wird; An der Seiten A C, sollen 2. Gesicht-Blechlein in gleicher Gröffe gemacht werden. Hebe also diesen verfertigten Quadranten/ mit dem Centro A, gegen der Sonnen/ dergestalt/ daß der Faden mit dem Senckelein frey hange / und die Sonne durch gemeldte 2. Gesicht-Blechlein scheine / alsdann wird der Faden die Zahl im Quadranten anzeigen/ welche der Sonnen Höhe über den Horizont ist.

IV. Vor-