

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

III. Vortrag, Besondere und leichte Weise, ein Horizontal ohne Außtheilung deß
Aequinoctial-Circuls aufzureissen.

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)

III. Vortrag /

Besondere und leichte Weise / ein Horizontal ohne Auftheilung des *Equinoctial-Circuls* aufzureissen.

Nimm/ wie vor/ die Weite IF, trage sie auf I, auf der Lini CD untersch / gibt den Puncten D, desgleichen zu beyderseits I, auf der *Equinoctial-Lini* / gibt die Stund-Puncten 9. und 3. vor und nach Mittag; nimm die Weite zwischen 9. und 3. trage sie auf D, auf der *Equinoctial-Lini* zur rechten Hand/ gibt den Stund-Puncten 8. wende den Zirkel um zu beyden Seiten 8. auf berührter *Equinoctial-Lini*/und mache die Stund-Puncten 7. und 1. vor und nach Mittag.

Setze wiederum den einen Zirkel, Fuß in D, den andern wende auf der *Equinoctial-Lini* zur linken Hand / gibt den Puncten 4. schlage den Zirkel um zu beyden Seiten 4. auf der *Equinoctial*, und mache die Puncten 11. vor und 5. nach Mittag / und dieses alles muß mit unverrücktem Zirkel geschehen.

Ferner/ theile die Weiten 4. und 8. in 3. gleiche Theile / so werden dir selbige Theile die Stund-Puncten 10. und 2. vor und nach Mittag geben.

Die halbe Stund-Puncten auf der *Equinoctial-Lini* zu finden/ beschicht auf folgende Weise:

I. Durch den *Equinoctial-Circul* in 48 gleiche Theile aufgetheilet / oder dessen 4. Theil in 12. durch welche Theile die halbe Stund-Puncten auf die *Equinoctial-Lini* gebracht werden / eben wie die ganze Stund-Puncten auf derselbigen verzeichnet seynd/ und in Fig. XIV. gemeldet worden ist.

II. Durch