

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

IV. Vortrag, Ascendentia und Descendentia in einer inclinirenden und declinirenden Uhr unter der Sphaera Recta aufreissen. Fig. CXIC.

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)

IV. Vortrag/

Ascendentia und Descendentia in einer inclinirenden und declinirenden Uhr unter der Sphæra Recta aufreißen.

Fig. CXCIX.

Bereite dir eine Uhr mit den Tropicis, Equinoctial- und Horizont-Lini / auf welcher Horizont-Lini verzeichne die Schneidungen der Zeichen-Bögen des Zodiaci, hernacher nimm in der Uhr die Weite zwischen O, Centro des Equinoctial-Circuls und Punct B, Schneidung der 12. Stund/ und Equinoctial-Lini / trage in der Fundament-Figur auß E gegen B, gibt den Punct O, desgleichen nimm in der Uhr die Weite zwischen O und L, Schneidung der Equinoctial- und Horizont-Lini/ trage sie gleichfalls in der Fundament-Figur auß E gegen A in den Punct P, zeuch durch O und P eine Lini/ welche die Zeichen-Linien schneidet in Puncten/ nimm die Weiten zwischen O und selbigen Puncten/ trage sie in der Uhr auß B auf die Equinoctial-Lini/ und mache Puncten/ zeuch auß K, Schneidung der 12. Stund- und Horizont-Lini/ durch selbige Puncten blinde Linien / so die Tropicos schneiden in Puncten/ durch welche die Ascendentia gehen werden.

Nimm abermahl in der Uhr die Weite O B, trage sie in der Fundament-Figur auß E gegen A, gibt den Punct Q, desgleichen trage auß E, gemeldter Figur / gegen D die Weite O L der Uhr / gibt den Punct R, zeuch durch Q und R eine Lini/ welche die Zeichen-Linien schneidet / nimm die Weiten zwischen Q und selbigen Schneidungen / trage sie in der Uhr auß B, auf die Equinoctial-