

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

I. Vortrag. Eine Boreal 60. Grad inclinirende Uhr mit den Stunden und Zeichen
deß Zodiaci, unter der Sphaera Recta aufreissen. Fig. CLXXXVI.

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)

248 III. Theil / von Sonnen- Uhren

durch die in den Tropicis vorher verzeichnete/ die Ascendentia, wie in der Vertical Fig. XXXIX. ist gelehret/gezogen werden.

Die Linien des $\odot$, P , werden durch den Tropicum P im Horizont, und durch die Schneidungen der 12. Stund- und Aequinoctial- Lini gezogen.

In allen Sonnen- Uhren/ so in diesem Tractatlein mit den Ascendentien aufgerissen seynd/ werden die punctirte Linien für Ascendentia von $\odot$ gegen P , und die gezogene für Ascendentia von P gegen $\odot$ genommen/ aufgenommen in dieser / in welcher das Widerspiel muß verstanden werden.

Das VI. Capitel /

Von Aufreißung der Boreal inclinirenden Uhren unter der Sphæra Recta.

I. Vortrag.

Eine Boreal 60. Grad inclinirende Uhr mit den Stunden und Zeichen des Zodiaci, unter der Sphæra Recta aufreissen.

Fig. CLXXXVI.

Die Aufreißung der Boreal- und Austral-inclinirenden Uhren/ unter der Sphæra Recta ist ein Ding / und ist in dem Fall kein Unterschied / als nur die bloße Umwechslung der Stund- Ziffern und Characteres der Zeichen- Bögen des Zodiaci, wie in der Horizontal und Vertical unter der Sphæra Obliqua gebräuchlich. Wird also dieses / (in welcher die Lini AB, ist die Horizont- und 6. Stund- Lini/ die Lini CD die 12. Stund- Lini/ der Punct E des Zeigers Ort/ EF dessen Länge/ der Punct D das Centrum des Aequinoctial- Circul/)