

**www.e-rara.ch**

**Johannis Gauppii Gnomonica mechanica universalis oder die sehr deutlich  
und leicht vorgelegte Allgemeine mechanische Sonnen-Uhr-Kunst**

**Gaupp, Johannes**

**Franckfurt und Leipzig, 1720**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Shelf Mark: Rar 4181

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-1868>

Die XII. Aufgabe.

---

**www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---

**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

## Die XII. Auffgabe.

Die Mittag-Linie / zu jeder Zeit des Jahrs / bey einem auch nur kurz wehrenden Sonnenschein / auff eine Mechanische Weise / doch noch accurat genug / auff eine Horizontal-Fläche zu verzeichnen.

Dieses kan gar bequemlich / durch die / in vorhergehender XI. Aufgabe beschriebene / sich selbst stellende Sonnen-Uhr geschehen. Dann wann dieselbige auff einem viereckichten Brettlein also verzeichnet ist / daß die Mittag-Linie / in der mitten der Uhr / mit den beyden äußersten Seiten des Brettleins parallel gehet / so darff man nur die Uhr / vermittelst des Sonnen-Scheins / wie sichs gebühret / an den Orth stellen / allwo man die Mittag-Linie gerne verzeichnen wollte / und wann sie recht stehet / an der einen Seiten des Brettleins / welches mit der Mittag-Linie in der Uhr parallel ist / als an einem Liniel / eine Linie auff der Horizontal-Fläche ziehen / so wird solche die begehrte Mittag-Linie seyn.

Also kan man in kurzer Zeit / ohne sonderbahre Mühe / viele Mittag-Linien finden / und verzeichnen / welche zur Übung der Gnomonic- und Stellung der Sonnen-Uhren / genugsame Dienste thun werden.

## Die XIII. Auffgab.

Ein bequemes Declinatorium zu machen / durch welches man / zu allen Zeiten des Jahrs / bey einem nur kurz wehrenden Sonnenschein / mit einer einigen Observation, ohne Magnet-Nadel / und Rechnung / die Declination, oder Abweichung / einer auffrecht stehenden Maur erforschen kan.

Derzu wird abermahl nichts anders / als die / in der vorhergehenden XI. Aufgabe beschriebene / sich selbst stellende Sonnen-Uhr erfordert / nur daß derselben / zu diesem Vorhaben / eine andere äußerliche Figur gegeben / und ein Zusatz beygefüget wird. Man mache / sowohl die Azimuthal- als Horizontal-Uhr rund / und befestige sie gebüh-