

**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>

Inhalt-Register.

---

**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]

# Inhalt = Register.

<b>E</b> inleitung/ von Erfindung der Mittag : Linie.	pag. 1
Die I. Aufgabe. Aus denen alhier vorhandenen/ und auff gewisse Polus : Höhen gerichteten Tafeln / sowohl der Sonnen : Höhen/ als Azimuths derselben / auff eine jede vorgegebene Polus : Höhe / die alhier nicht vorhanden ist/ eine Sonnen : Höhe : Tafel/ wie auch Azimuthal - Tafel auszuziehen/ und also diese Tafeln auff alle andere Polus : Höhen zu reduciren.	2
Die II. Aufgabe. An jeglichem Tag des Jahrs/ und auff jegliche Stunde des Tags/ die Höhe der Sonnen über dem Horizont, durch die Tafeln zu finden.	25
Die III. Aufgabe. Die wahre Zeit des Tages / aus der observirten Sonnen : Höhe/ durch das ganze Jahr zu finden.	40
Die IV. Aufgabe. Auff einen jeden Tag des Jahrs/ und gegebene Zeit des Tages/ unter einer bekandten Polus : Höhe/ der Sonnen Azimuth, durch die Azimuthal - Tafeln zu finden.	56
Die V. Aufgabe. Wann unter einer gewissen Polus : Höhe gegeben ist/ der Sonnen Azimuth, samt ihrer Nördlich, oder Südlichen Declination ; auff jeglichen Tag des Jahrs/ die wahre Zeit des Tages zu finden.	62
Die VI. Aufgabe. Durch eine einzige Observation, und Bemerkung einer Schattens : Linie/ die wahre Mittags : Linie/ auff eine Horizontal - Fläche zu verzeichnen.	70
Die VII. Aufgabe. Die Abweichung einer aufrecht : stehenden Wand/ mittelst des gewöhnlichen Declinatorii, und der Sonnen : Höhe : wie auch Azimuthal - Tafeln/ ohne Magnet : Nadel/ zu finden.	pag. 71
Die VIII. Aufgabe. Zu wissen um welche Zeit des Tages die Sonne/ das ganze Jahr hindurch / an eine Vertical - Fläche/ oder aufrecht : stehende Wand/ deren Abweichung vom Mittag : oder Mitternacht bekandt ist/ zu bescheynen anfange/ und hinwiederum dieselbige verlasse.	73
	Die



Die IX. Aufgabe. Durch die Sonnen: Höhen: Tafeln / Horizontal- Uhren zu machen / welche ohne Magnet: Nadel / und ohne vorher bekannte Mittag: Linie / zu gebrauchen sind / die Stunde des Tages darinnen zu erschauen. 77

Die X. Aufgabe. Durch die Azimuthal- Tafeln / Horizontal- Sonnen: Uhren zu machen / in welchen ein Perpendicular - Zeiger die Stunden weist. 82

Die XI. Aufgabe. Eine / ohne Magnet: Nadel / und ohne vorher bekannte Mittag: Linie / sich selbst stellende Sonnen: Uhr zu machen. 90

Die XII. Aufgabe. Die Mittag: Linie / zu jederzeit des Jahres / bey einem / auch nur kurz: wehrenden Sonnen: Schein / auff eine Mechanische Weise / doch noch accurat genug / auff eine Horizontal - Fläche zu verzeichnen. 93

Die XIII. Aufgabe. Ein bequemes Declinatorium zu machen / durch welches man / zu allen Zeiten des Jahres / bey einem nur kurz wehrenden Sonnens: Schein / mit einer einigen Observation, ohne Magnet: Nadel / und Rechnung / die Declination, oder Abweichung / einer aufrecht: stehenden Maur erforschen kan. 93

Die XIV. Aufgabe. Ein bequemes Instrument zu machen / mit welchem unterschiedliche / in der Sonnen: Uhr: Kunst vorkommende Operationes, leicht und accurat genug / verrichtet werden können. 96

Die XV. und letzte Aufgabe. Mit einem gemeinen 1000 Theiligen Maß: Stab / einen jeden vorgegebenen Winkel / in Graden / und Minuten / aufzureißen. 101

Anhang. Eustachii Manfredi Unterricht / wie die Mittag: Linie / auff einer Horizontal - Fläche zu verzeichnen; Und der Sonnen Durchgang durch den Mittags: Circul zu bestimmen seye. 103

## Tafeln.

Tab. I.	Der Sonnen: Höhen.	pag. 1
Tab. II.	Des Azimuths der Sonnen.	19
Tab. III.	Chorden: Tafel / ad Radium 1000.	37
Tab. IV.	Tafel der Correction des Mittags.	41

# FINIS.