

**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>

Tafel des Azimuths der Sonnen, [...]

---

**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]

# Tafel

Des

# AZIMUTHS

Der

# Sonnen /

Erstlich / von dem Mittag an zu zehlen / bis auf  
den Verticalem Primarium, gegen Morgen oder Abend:

Hernach / von dem Verticali Primario an gegen Mitters-  
nacht zu zehlen /

Auf

Alle ganze / halbe / und Viertel- Stunden des Tages /  
und alle Grade / der so wol Nördlich als Südlichen / Decli-  
nation der Sonnen / unter der Polus- Höhe  
49. gr. 28. min.

Zu merken :

In der XIIten Stund / (welche allhier ausgelassen ist) oder  
Mittag / ist das Azimuth allezeit 0.



Declinatio Septentrionalis.

Decl.	XI.			X.			IX.				
	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
0	4.55	9.50	14.41	19.26	24.4	28.36	33.0	37.13	41.19	45.17	49.6
2	5.5	10.8	15.7	20.0	24.46	29.24	33.53	38.11	42.22	46.23	50.15
4	5.14	10.27	15.35	20.36	25.30	30.14	34.49	39.13	43.27	47.32	51.26
6	5.24	10.47	16.6	21.15	26.17	31.5	35.49	40.17	44.35	48.43	52.40
8	5.36	11.9	16.38	21.57	27.6	32.4	36.51	41.25	45.47	49.58	53.57
10	5.48	11.33	17.12	22.41	28.0	33.5	37.58	42.36	47.2	51.16	55.18
12	6.1	11.59	17.50	23.29	28.56	34.10	39.9	43.53	48.22	52.39	56.42
14	6.15	12.28	18.31	24.21	29.58	35.20	40.25	45.12	49.47	54.5	58.11
16	6.31	12.58	19.16	25.18	31.5	36.35	41.47	46.40	51.16	55.38	59.44
18	6.48	13.32	20.5	26.20	32.19	37.56	43.15	48.12	52.52	57.15	61.22
20	7.8	14.11	21.0	27.30	33.40	39.25	44.50	49.52	54.34	58.58	63.6
22	7.30	14.54	22.2	28.47	35.8	41.4	46.33	51.39	56.23	60.48	64.55
23	7.49	15.31	22.54	29.51	36.22	42.23	47.58	53.5	57.51	62.15	66.22

Decl.	VIII.			VII.			VI.				
	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
0	56.19	59.45	63.5	66.19	69.28	72.32	75.33	78.29	81.25	84.17	87.9
2	57.32	61.0	64.20	67.35	70.45	73.49	76.50	79.47	82.43	85.35	88.27
4	58.47	62.16	65.37	68.53	72.3	75.8	78.9	81.5	84.1	86.54	89.45
6	60.5	63.34	66.56	70.13	73.23	76.28	79.29	82.25	85.21	88.13	91.4
8	61.25	64.56	68.18	71.34	74.44	77.49	80.50	83.46	86.41	89.33	92.24
10	62.47	66.19	69.42	72.58	76.8	79.12	82.12	85.8	88.3	91.53	94.44
12	64.13	67.45	71.8	74.24	77.34	80.37	83.36	86.32	89.25	92.15	95.4
14	65.43	69.15	72.37	75.53	79.2	82.4	85.2	87.56	90.48	93.38	96.25
16	67.17	70.48	74.10	77.24	80.32	83.33	86.30	89.22	92.13	95.2	97.48
18	68.55	72.25	75.45	78.58	82.5	85.4	88.0	90.51	93.40	96.27	99.11
20	70.37	74.6	77.24	80.36	83.40	86.38	89.32	92.22	95.9	97.53	100.26
22	72.24	75.51	79.8	82.17	85.19	88.15	91.7	94.54	97.39	99.21	101.3
23	75.47	77.13	80.28	83.35	86.36	89.29	92.19	95.4	98.48	100.28	103.8

Declinatio Septentrionalis.

Declinatio Meridionalis.

Decl.	XI.			X.			IX.				
	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
0	4.55	9.50	14.41	19.26	24.4	28.36	33.0	37.13	41.19	45.17	49.6
2	4.47	9.33	14.15	18.53	23.25	27.50	32.8	36.17	40.20	44.14	48.0
4	4.39	9.17	13.52	18.22	22.48	27.7	31.19	35.23	39.22	43.12	46.55
6	4.31	9.1	13.30	17.52	22.12	26.25	30.33	34.32	38.25	42.13	45.52
8	4.24	8.47	13.8	17.24	21.38	25.45	29.48	33.42	37.31	41.15	44.52
10	4.17	8.33	12.48	16.58	21.5	25.6	29.4	32.54	36.39	40.19	43.53
12	4.10	8.20	12.27	16.32	20.33	24.29	28.21	32.7	35.48	39.25	42.55
14	4.3	8.7	12.8	16.7	20.2	23.53	27.40	31.21	34.59	38.31	41.58
16	3.57	7.55	11.50	15.42	19.32	23.18	27.0	30.37	34.10	37.39	41.2
18	3.51	7.43	11.32	15.19	19.3	22.44	26.21	29.54	33.23	36.47	40.7
20	3.45	7.31	11.14	14.56	18.35	22.11	25.43	29.12	32.37	35.58	39.13
22	3.40	7.19	10.58	14.33	18.8	21.38	25.7	28.30	31.51	35.8	38.20
23	3.36	7.11	10.45	14.17	17.47	21.14	24.39	27.59	31.16	34.30	37.41

Decl.	VIII.			VII.			VI.				
	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
0	56.19	59.45	63.5	66.19	69.28	72.32	75.33	78.29	81.25	84.17	87.9
2	55.8	58.33	61.51	65.4	68.12	71.15	74.16	77.12	80.7	83.0	85.52
4	53.19	57.22	60.39	63.51	66.58	70.0	73.0	75.55	78.50	81.42	84.26
6	52.52	56.13	59.28	62.38	65.44	68.45	71.44	74.40	77.33	80.25	83.54
8	51.46	55.5	58.18	61.27	64.31	67.31	70.29	73.24	76.17	79.1	82.5
10	50.41	53.58	57.9	60.16	63.19	66.18	69.15	72.8	75.59	78.10	81.6
12	49.38	52.52	56.1	59.7	62.8	65.6	68.1	70.52	73.16	75.27	78.7
14	48.35	51.47	54.54	57.58	60.58	63.54	66.47	69.23	71.33	73.45	76.9
16	47.33	50.43	53.48	56.50	59.47	62.41	64.27	66.38	68.50	70.4	73.19
18	46.33	49.40	52.42	55.41	58.37	61.31	63.41	65.41	67.44	69.4	71.55
20	45.33	48.37	51.37	54.33	57.27	59.43	61.43	63.43	65.43	67.43	69.43
22	44.33	47.34	50.31	53.26	56.23	58.33	60.33	62.33	64.33	66.33	68.33
23	43.48	46.48	49.43	52.24	55.24	57.24	59.24	61.24	63.24	65.24	67.24

Infra Scalam Declinatio Septentrionalis.



Faint grid structure, likely a ledger or account book page. The grid is mostly empty, with some very light, illegible markings.

Al

**S**

Al  
E  
Ca  
La  
vor  
der  
ma  
hu  
for

G  
wi  
G

ha  
B  
en  
mi

du  
ste

IV