

Einleitung	6
Das Widmungsschreiben an Kaiser Rudolph II.	12

Das erste Buch der astronomischen Rechnung

Von den Logistischen Zahlen und dem Canon Sinuum

1. Kapitel: Von der Benennung der Logistischen Zahlen	17
2. Kapitel: Von der Wirkung der Logistischen Zahlen, und vom Addieren und Subtrahieren.	18
3. Kapitel: Vom Finden der Logistischen Proportion durch die Prosthaphärese	22
4. Kapitel: Vom Canon Sinuum	30
5. Kapitel: Vom Einschreiben der regelmäßigen Vielecke in den Kreis	32
6. Kapitel: Vom Erstellen des Canon durch den Satz des Pythagoras	33
7. Kapitel: Vom Erstellen des Canon. Aus bekannten Bögen Differenz und Summe ermitteln	34
8. Kapitel: Von besonderen Vorteilen zum Erstellen des Canon	36
9. Kapitel: Weitere Vorteile	38
10. Kapitel: Wie man den Sinus eines Grades und einer Minute bekommt.	40
11. Kapitel: Vom Erstellen des Canon Sinuum durch Teilung eines rechten Winkels in so viele Teile als man will	43
12. Kapitel: Einige weitere Vorteile zum Erstellen des Canon durch die Prosthaphärese	67
13. Kapitel: Vom Gebrauch des Canon	69
Canon Sinuum für 0° – 90° mit Schrittweite $1'$	72
Formeln, die Bürgi verwendet	78

Das zweite Buch der astronomischen Rechnung

Von der Dreieckslehre

1. Kapitel: Allgemein von den Dreiecken und ihren Eigenschaften	79
2. Kapitel: Von den ebenen Dreiecken	82
3. Kapitel: Von den ebenen rechtwinkligen Dreiecken	83
4. Kapitel: Von den ebenen schiefwinkligen Dreiecken	85
5. Kapitel: Allgemeines von den sphärischen Dreiecken.	88
6. Kapitel: Von der Berechnung der rechtwinkligen sphärischen Dreiecke	90
7. Kapitel: Von der Auflösung des ersten schiefwinkligen sphärischen Dreiecks	96
8. Kapitel: Von der Auflösung des zweiten gebräuchlichen schiefwinkligen sphärischen Dreiecks	100
9. Kapitel: Von zwei zweideutigen Dreiecken.	102
10. Kapitel: Von der Auflösung eines zweiten Postulates, notwendig zur Auflösung des letzten Dreiecks.	104
11. Kapitel: Von der Auflösung des letzten rechtwinkligen sphärischen Dreiecks	107

Vergleich: Bürgi Fundamentum Astronomiae –

Ursus Fundamentum Astronomicum	111
Personenregister, Sachregister	116
Literaturverzeichnis.	117