

Clavis Pansophiae 3,4
Teilband 2

Clavis Pansophiae

Eine Bibliothek der Universalwissenschaften
in Renaissance und Barock

Herausgegeben von Charles Lohr und
Wilhelm Schmidt-Biggemann

Band 3,4

frommann-holzboog

Erhard Weigel

Philosophiae Mathematicae
secunda Disciplina specialis,
Purae Matheseos Pars Altera.

Videlicet

Archimetria,

seu expressioris usus communissimi

Geometria

Werke IV

Teilband 2

Herausgegeben und eingeleitet
von Thomas Behme

Stuttgart–Bad Cannstatt 2013

Gedruckt mit Unterstützung
der Deutschen Forschungsgemeinschaft

Die Abbildungen in diesem Band stammen
aus der Staatsbibliothek zu Berlin –
Preußischer Kulturbesitz/bpk

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind
im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-7728-2540-8 (Teilband 1 und 2)

© frommann-holzboog Verlag e.K. · Eckhart Holzboog
Stuttgart-Bad Cannstatt 2013
www.frommann-holzboog.de

Satz: Karlheinz Hülser, Konstanz
Druck: Offizin Scheufele, Stuttgart
Einband: Litges & Dopf, Heppenheim
Gedruckt auf säurefreiem und alterungsbeständigem Papier

Inhalt

Einleitung	IX
Allgemeine Bestimmung der Archimetria	IX
Aufbau der Archimetria	XVII
Grundbegriffe der Archimetria	XVII
Lehrsätze und Probleme der Archimetria	XXVIII
Pars Specialior	XLVI
Archimetria	1
Prooemium	1
I. PRINCIPIA.	9
<i>Sectio I. Complectens Radicalium Formalitatum communissimas Denominationes</i>	9
Caput I. De Formalitatibus primordialibus	9
Caput II. De Statu rerum absoluto, & Mutatione ejus.	11
Caput III. De Statu relativo Entium simplicium.	13
Caput IV. De Mutatione Status relativi Entium simplicium.	20
Caput V. De Directione.	24
Caput VI. De Versione seu De Mutatione Collimationis.	26
Caput VII. De Statu & Collineatione Mentis, ipsarumque Idearum in eadem.	29

<i>[Sectio II.] Archimetrica Divinae</i>	
<i>Sapientiae Dictamina.</i>	41
II. PRINCIPIATA.	61
<i>Sectio I. Complectens Radicalium formalitatum ...</i>	
<i>Causales Rationes primas ... Methodo Syntheticâ</i>	
<i>succinctè traditas.</i>	61
Caput I. continet Causales Rationes	
Status absoluti.	61
Caput II. De Coincidentia & Discoincidentia.	65
Caput III. De Directione & Collineatione tractuum	
simplicium simpliciore.	72
Caput IV. De Convergentiis & Divergentiis rectorum	
tractuum directivorum figuralibus.	82
Caput V. De Collineationibus Rectarum Circuli.	91
Caput VI. De Proportione tractuum	
in Configurationibus.	97
<i>Sectio II. De Modo Investigandi Determinatas</i>	
<i>Rationes Radicales Essentiarum Finitarum</i>	109
Membrum I. continens <i>Investigationem</i>	
<i>Rationum Radicalium, qua Speciem</i>	
<i>universaliter determinandam</i>	109
Caput I. De Inveniendâ Qualequidditate	
Speciei distinctivâ.	109
Caput II. De inveniendis mediis causalibus.	119
Caput III. complectitur Quaterna summa	
Rationum Capita.	123
Caput IV. tradit Conjugationis Species	
quadripartitas.	131

Caput V. Continet Conceptibilitatum in quacunq; ratione contentarum Cardinalium quadrifidam Gradationem.	134
Caput VI. Continet Quaternos Operationum Mentis Gradus quibus ad investigandas rationes se accingit.	136
Caput VII. complectens Directorium investigationis rationum, certis regulis conceptum.	138
Caput Ultimum, Complectens Seminarium Specificarum Regularum	147
Appendix complectens Specimen Analyseos Essentiae completae.	182
Membrum II. continens <i>Investigationem</i> <i>Rationum Singularium,</i> <i>per Mensurationem</i>	
Caput I. De Mensuratione simplici, quae nudè numerando metricè perficitur.	187
Caput II. De Mensuratione simplici, per prosthaphaeresin perficiendo.	192
Caput III. De Mensuratione Geodaeticâ.	197
Membrum III. continens <i>Investigationem</i> <i>Rationum Radicalium in singularibus,</i> <i>per Trigonometriam.</i>	
Prooemium.	203
I. De Triangulis rectangulis.	205
II. De Triangulis Obliquangulis.	213
Membrum IV. continens <i>Investigationem</i> <i>Rationum Radicalium specificam in singularibus,</i> <i>per Stereometriam.</i>	
I. Praeparataria	225
II. Exercitia Stereometrica.	230