

Inhaltsverzeichnis

Einleitung: Quid est Astronomia?.....	9
1. Astronomischer Anfangsunterricht an der Wittenberger Hochschule, dargestellt am Einsatz des Lehrbuches „De sphaera“ von Johannes de Sacrobosco.....	11
2. Analyse von Wittenberger Lehrbüchern auf der Basis „De Sphaera“.....	27
2.1 Die Wittenberger Professoren für Mathematik Caspar Peucer und Sebastian Theodoricus	27
2.2 „Novae quaestiones sphaerae“ – eine Kopie der „Elementa doctrinae de circulis coelestibus“?.....	33
2.2.1 Prima pars elementorum sphaericorum continens προλεγόμενα quaedam.....	37
2.2.2 Secunda pars elementorum sphaericorum de coelo, stellis, stellarum orbibus et terra.....	51
2.3 Zusammenfassung.....	71
3. Literaturverzeichnis.....	75
4. Abbildungsverzeichnis.....	79

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	85
1. Christoph Nothnagel – zu Leben und Wirken als Professor der höheren Mathematik an der Universität Wittenberg.....	87
1.1 Zur Besetzungsproblematik an der Universität Wittenberg.....	88
1.2 Aspekte zur Lehrtätigkeit Nothnagels in der höheren Mathematik.....	95
1.2.1 Vorlesungstätigkeit	96
1.2.2 Zum Zusammenwirken von Nothnagels Publikations- und Vorlesungstätigkeit: <i>Institutionum mathematicarum Pars 1</i> und <i>Synopsis mathematica</i>	102
1.2.3 Nothnagels deutschsprachige Schriften zu Kometenereignissen und Festungsbau.....	113
1.2.4 Vorlesungs- und Publikationstätigkeit Nothnagels: ein kurzes Fazit	117
1.3 Physik-Kompendien in der mathematischen Ausbildung der Wittenberger Studenten – ein kurzer Ausblick	120
2. Disputationsschriften als Zeugnis der Lehrtätigkeit Nothnagels	125
2.1 Disputationen unter dem Vorsitz Nothnagels – eine erste Einordnung..	125
2.2 Übersichtsdisputationen zu verschiedenen mathematischen Teildisziplinen.....	130
2.2.1 <i>Sceleton C. Positionum Mathematicarum</i> (1660), <i>Thematum Mathematicorum Decas</i> (1662)	130
2.2.2 <i>Agonisma philosophicum triadem [...] quaestionum physico- mathematicarum</i> (1644) und <i>Disputatio Physico-Mathematica, Nobi- lissimarum Quarundam Quaestionum Decadem Continens</i> (1650). 134	
2.2.3 <i>Discursum Astrologicum Exercitii Academici causa</i> (1651) und <i>Dis- putatio Mathematica Geographiae Requisita complectens</i> (1650) ..	143
2.3 Disputationen zu speziellen engeren Fragestellungen	146
2.3.1 Streitgespräche zur Kalenderreform, Geographie und Astronomie	146
2.3.2 <i>De Luminarium Eclipsibus</i> (1655).....	149
2.3.3 <i>Disputatio Physico-Mathematica De Ventis Insolentibus</i> (1661)	152

2.4 Die Viererfolge der <i>Disputatio Mathematica Prima</i> bis <i>Quarta</i>	160
2.4.1 Zur Planung der Viererfolge über astronomische Hypothesen durch Christoph Nothnagel	160
2.4.2 Allgemeine astronomische Hypothesen: die <i>Disputatio Mathematica Prima</i> (1635) und <i>Disputatio Mathematica Secunda</i> (1636)	165
2.4.3 Spezielle astronomische Hypothesen: die <i>Disputatio Mathematica Tertia</i> (1643) und <i>Disputatio Mathematica Quarta</i> (1646)	174
2.5 Die Disputationen der 1630er bis 1660er Jahre – Rückschlüsse auf die universitäre Lehre von Christoph Nothnagel	180
3. Christoph Nothnagels mathematisch-astronomische Forschung und Lehre in der Mitte des 17. Jahrhunderts: traditionelle Sicht als Folge einer progressiven Arbeitsweise.....	183
4. Literaturverzeichnis	187
5. Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	195

Anhang

Mathematische Vorlesungen der Jahre 1628-1661 an der Universität Wittenberg