

Inhalt

Vorwort	9
Quellen und Literatur	11
Abkürzungen	12
1 Die Gründung der Universität und die ersten Professoren	13
2 Konrad Gessel, die erste Verbindung zur Astronomie in Rostock	16
3 Astronomische Großuhren. Intellektuelle Ansprüche in der Stadt Rostock. Nikolaus Lilienfeld	23
4 Eine Glanzzeit – Mitte des 16. Jahrhunderts bis zum Beginn des 17. Jahrhunderts	34
4.1 Gerhard Nennius	35
4.2 Heinrich Warenius und Jakob Praetorius	36
4.3 Levinus Battus	36
4.4 David Chytraeus, Nathan Chytraeus, Simon Pauli	40
4.5 Konrad Pegelius	43
4.6 Magnus Pegelius, Johannes Fabricius	44
4.7 Henricus Brucaeus und sein „De motu primo“	45
4.8 Wilhelm Lauremberg	51
4.9 Tycho Brahe	53
4.10 Johannes Asverus Ampsing, David Herlitzius, Georg Meier	54
4.11 Georg Dasenius, Johannes Slekerus, Johannes Quistorp	56
4.12 Johann Hoppener	59
4.13 Jacob Fabricius, Christian Severin Longomontanus	60
4.14 Joachim Jungius	62
4.15 Peter Lauremberg	63
4.16 Die geplante Berufung Johannes Keplers an die Rostocker Universität 1629/1630. Wallenstein, Kepler und eine vakante Professur in Rostock	64
4.17 Michael Cobabus	68
4.18 Hermann Becker	69
4.19 Stephan Schultetus	70
4.20 Der astronomische Buchdruck in Rostock vom Beginn bis um 1600	70

4.21	Zwei Meisterwerke der Kartographie aus der Rostocker Universität	73
4.21.1	Eilhard Lubins große Pommernkarte (1618)	73
4.21.2	Die Mecklenburg-Karte Johann Laurembergs (1622)	80
5	Die Gründung der akademischen Sternwarte und der neue Kalender. Von der Mitte des 17. Jahrhunderts bis zur Gründung der Universität Bützow 1760	82
5.1	Daniel Lipstorp (Lipstorff)	82
5.2	Caspar March und die erste akademische Sternwarte	84
5.3	Johannes Bacmeister	105
5.4	Michael Kretschmer	105
5.5	Laurentius Jetze	107
5.6	Johann Moritz Poltz – Himmelsbeobachtungen und Kalender der Aufklärung	108
5.7	Lucas Beselin	123
5.8	Johann Gerdes	124
5.9	Georg Detharding, Georg Christoph Detharding	125
6	Die Neue Astronomie	125
6.1	Peter Becker	126
6.2	Johann Hermann Becker, Bernhard Heinrich Rönberg	132
6.3	Astronomie und Astrologie in den Kalendern nach 1700	134
6.4	Johann Allwardts „Schat=Kamer ofte konst der Stuerliden“, Rostock 1730	142
6.5	Franz Ulrich Theodor Aepinus	147
6.6	Christian Ehrenfried Eschenbach	149
6.7	Die Universitätssternwarte Bützow	150
6.7.1	Die Instrumente der Sternwarte	150
6.7.2	Das Beobachtungslokal	160
6.7.3	Der akademische Astronom Wenzeslaus Johann Gustav Karsten	163
6.7.4	Epilog	169
7	Die in Rostock vereinigte Universität und ein neuer Anlauf für eine Sternwarte	170
7.1	Heinrich Valentin Becker	171
7.2	Gustav Schadelooock	171
7.3	Fazit und Ausblick: Die mathematisch-physikalische Lehre in Rostock in der 2. Hälfte des 18. Jahrhunderts	173
7.4	Franz Christian Lorenz Karsten	174
7.5	Oluf Gerhard Tychsen	174

7.6	Jakob Sigismund Beck	176
7.7	Hans (Johann) Rudolf von Schröter	176
7.8	Bestrebungen zur Neugründung der Sternwarte	176
8	Instrumentenbauer und akademische Mechaniker in Rostock	185
8.1	Die mechanisch-optischen Werkstätten Adolf Dolbergs in Rostock	185
8.1.1	Adolf Dolberg	185
8.1.2	Adolf Petri, die Werkstatt Dolberg & Petri und Heinrich Hannay	191
8.1.3	Die derzeit bekannten Instrumente der Firmen Adolf Dolbergs	194
8.2	Friedrich Ludwig Emil Ortstein, Instrumentenbauer und Universitätsmechaniker um 1800	196
8.3	Die akademische Kreisteilmachine	206
8.4	Ein Thermometer von 1778 aus Warin	207
9	Die Stadt Rostock übernimmt die Universität	208
9.1	Hermann Karsten	215
9.2	Kalenderrechnungen und geographische Ortsbestimmungen im 18. und 19. Jahrhundert – Peter Johann Hecker und Hermann Karsten	218
9.3	Astronomie und Seefahrt	220
9.4	Astronomie im Rahmen der Physik – Friedrich Ludwig Matthiessen	221
	Ausblicke	
	Eine Sternwarte für die Universität	223
	Die Volks- und Schulsternwarte „Tycho Brahe“	224
	Anhang	
	Verzeichnis der Professoren für Astronomie an der Universität Rostock	226
	Namensregister	227
	Über den Autor	235