

Inhalt:

Vorwort und Danksagung

1. Einleitung

1.1.	Fragestellung und Themeneingrenzung	10
1.2.	Quellenlage	13
1.3.	Quellen zur Ermittlung biographischer Daten	16
1.4.	Forschungsstand	17
1.5.	Methodik	20
1.5.1.	Digital Humanities	20
1.5.2.	Historische Netzwerkforschung	23
1.6.	Einsatz von Software	27
1.7.	Eine Netzwerkuntersuchung am Beispiel Galilei	29

2. Untersuchungsumfang

2.1.	Netzwerke	
2.1.1.	Netzwerkanalyse	31
2.1.2.	Geschichte der Netzwerkanalyse	32
2.1.3.	Historische Netzwerkanalyse	34
2.1.4.	Formalisierung von Netzwerkstrukturen	37
2.1.5.	Analyseverfahren	40
2.1.6.	Strukturen in Netzwerken und Sozialkapital	43
2.1.7.	Visualisierung	44
2.1.8.	Der Theorieanspruch der Netzwerkanalyse	46
2.1.9.	Netzwerkanalyse in der vorliegenden Arbeit	48
2.2.	Frühe Neuzeit	
2.2.1.	Epochengrenzen	50
2.2.2.	Etablierung der „Frühen Neuzeit“ als Epochenbegriff	53
2.2.3.	„Wissenschaftliche Revolution“ in der Frühen Neuzeit	56
2.3.	Astronomen	
2.3.1.	Stand der Astronomie um 1500	62
2.3.2.	Die „copernicanische Wende“	65
2.3.3.	Rezeption des Copernicanismus	68
2.3.4.	Überwindung aristotelischer Vorstellungen	70
2.3.5.	Die große kosmologische Kontroverse	74
2.3.6.	Der (vorläufige) Anschluss der kosmologischen Kontroverse	77
2.3.7.	Fazit	79
2.3.8.	Die Tätigkeit von Astronomen	80

3. Statistische Auswertung

3.1. Anmerkungen zur Datenbank

3.1.1. Prosopographie	86
3.1.2. Verzeichnis der frühneuzeitlichen Gelehrten	89
3.1.3. Personennamen	93
3.1.4. Astronominnen	95
3.1.5. Geburts- und Sterbedaten	95
3.1.6. Geographische Zuordnungen	97
3.1.7. Religionszugehörigkeit	98
3.1.8. Bildungsstätten	99
3.1.9. Tätigkeitsfelder	100
3.1.10. Wissenschaftliche Gesellschaften	101
3.1.11. Patronage	104
3.1.12. Persönliche Verbindungen	104
3.1.13. Weltbild	105
3.1.14. VIAF	106
3.1.15. Astronomische Tätigkeitsschwerpunkte	106

3.2. Statistische Auswertung der Datenbank

3.2.1. Einführung	107
3.2.2. Gesamtzahl der Astronomen der Frühen Neuzeit	111
3.2.3. Astronomen der Frühen Neuzeit nach Geburtsländern	116
3.2.4. Astronomen der Frühen Neuzeit nach Religionszugehörigkeit	121
3.2.5. Die Rolle der Jesuiten	124
3.2.6. Astrologie in der Frühen Neuzeit	126
3.2.7. Astrologie und Medizin	130
3.2.8. Begleitende Fächer	131
3.2.9. Astronominnen	134
3.2.10. Instrumentenbauer	137
3.2.11. Weltbilder	138

4. Gelehrtennetzwerke

4.1. Persönliche Kontakte und Bekanntschaften	143
4.2. Briefe und Briefverkehr	146
4.3. Res publica lit[t]eraria – Republic of Letters – Gelehrtenrepublik	153
4.3. Analyse der Korrespondenzen	155

5. Netzwerkanalysen

5.1. Egozentrische Netzwerke

5.1.1. Johannes Hevelius	157
5.1.2. Johannes Kepler	165

5.2. Regionale Netzwerke

5.2.1. Mittel-/ Ostdeutschland	172
5.2.2. England	181

5.2.3. Frühneuzeitliches Gesamtnetzwerk	190
--	------------

6.	Fazit	195
7.	Zusammenfassung Summary	199
8.	Anhang	
8.1.	Rechtlicher Hinweis	204
8.2.	Quellenangaben zur Ermittlung biographischer Daten	204
8.3.	Literaturverzeichnis	210
8.4.	Datenbanken im Internet	237
8.5.	Erfasste Korrespondenzen	239