

# Inhaltsverzeichnis

Christoph Meinel: Geleitwort .....	14
Vorwort .....	17
Einführung .....	19
Abkürzungen .....	24
<b>Kapitel 1. Lebenslauf</b> .....	<b>25</b>
1.1 Jugend und Schulausbildung .....	25
1.1.1 Kindheit in Ansbach .....	25
1.1.2 Die Fürstenschule in Heilsbronn .....	28
1.2 Studium in Wittenberg .....	32
1.2.1 Studienverlauf .....	32
1.2.2 Mathematik .....	34
1.2.3 Philosophie und Physik .....	37
1.2.4 Theologie .....	38
1.2.5 Medizin .....	41
1.3 Erste Berufstätigkeiten .....	42
1.3.1 Vikar in Heidenheim .....	42
1.3.2 Diakon in Markt Erlbach .....	44
1.3.3 Direktor der Ansbacher Lateinschule .....	44
1.3.4 Laurentius Laelius (1572–1634) .....	48
1.4 Ehen und Kinder .....	50
1.5 Arbeitssuche und Antritt der Stelle in Altdorf .....	53
1.5.1 Arbeitssuche in Nürnberg .....	53
1.5.2 Antritt der Stelle in Altdorf .....	55
1.6 Die Universität Altdorf .....	60
1.6.1 Die Universität Altdorf im 30-jährigen Krieg .....	60
1.6.2 Die philosophische Fakultät in Altdorf .....	62
1.6.3 Trew in verwaltungstechnischen Universitätsfunktionen .....	66

1.6.3.1	Rektor der Universität .....	66
1.6.3.2	Dekan der philosophischen Fakultät .....	66
1.6.3.3	Inspektor der Stipendiaten .....	67
1.6.4	Der vorzutragende Lehrstoff .....	69
1.6.5	Trews Altdorfer Vorgänger .....	72
1.6.5.1	Johannes Praetorius (1537–1616) .....	72
1.6.5.2	Petrus Saxonius (1591–1625) und Johann Caspar Odontius (1580–1626) .....	75
1.6.5.3	Daniel Schwenter (1585–1636) .....	77
1.7	Professor in Altdorf .....	80
1.7.1	Mathematikprofessor .....	80
1.7.2	Trew als Astrologe .....	90
1.7.3	Der Physiklehrstuhl .....	97
1.7.4	Trew als Kalenderschreiber .....	101
1.7.5	Die Kalendervereinigung .....	105
1.7.6	Die theologisch-philosophische Untersuchung .....	108
1.8	Tod und Nachfolger .....	110
1.8.1	Trews Tod .....	110
1.8.2	Das Porträt von Trew .....	111
1.8.3	Trews Nachfolger Johann Christoph Sturm .....	112
1.9	Zusammenfassung .....	114
<b>Kapitel 2. Mathematik .....</b>		<b>116</b>
2.1	Mathematische Schriften .....	116
2.1.1	Die <i>Disputatio philosophica de scientiis mathematicis</i> .....	116
2.1.2	Das <i>Directorium Mathematicum</i> .....	119
2.1.3	Der <i>Ingenieur-Stub</i> .....	125
2.1.4	Die <i>Summa geometricae practicae</i> .....	134
2.2	Trews Beiträge zu Geographie, Optik und Mechanik .....	143
2.3	Trews Beiträge zur Musiktheorie .....	144
2.3.1	Trews vier Disputationen zur Musiktheorie .....	144
2.3.2	Die „alleraccurateste Temperatur“ .....	148
2.4	Zusammenfassung .....	153
<b>Kapitel 3. Astronomie .....</b>		<b>155</b>
3.1	Der Trewturm .....	155
3.1.1	Sternwarten aus der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts .....	156
3.1.2	Das „Observatorium Astronomicum“ von 1638 .....	161
3.1.2.1	Die Pläne von Johann Carl .....	161

3.1.2.2	Trews „Observatorium Astronomicum“ von 1638 .....	162
3.1.3	Ausbau der Sternwarte im Jahre 1657 .....	164
3.1.4	Die Instrumente der Sternwarte .....	167
3.1.5	Aktivitäten auf der Sternwarte .....	174
3.1.6	Das Ende des Trewturms .....	175
3.2	Die Weltsysteme .....	176
3.2.1	Das ptolemäische Weltsystem .....	177
3.2.2	Das copernicanische Weltsystem .....	180
3.2.3	Das brahesche System und die Wasser über der Feste .....	195
3.2.4	Die Sintflut .....	205
3.3	Trews Schriften zur Astronomie .....	209
3.4	Die Kometenschriften .....	212
3.4.1	Die Kometen von 1618, 1652, 1661, 1664 und 1665 .....	215
3.4.1.1	„Der“ Komet von 1618 .....	215
3.4.1.2	Der Komet von 1652 .....	223
3.4.1.3	Der Komet von 1661 .....	226
3.4.1.4	Der Komet von 1664/5 .....	227
3.4.2	Zur Physik und Bedeutung der Kometen .....	236
3.4.2.1	Kometen als supralunare Erscheinungen .....	236
3.4.2.2	Die Bahn der Kometen .....	237
3.4.2.3	Die physikalische Beschaffenheit der Kometen .....	239
3.4.2.4	Ursprung und Ende der Kometen .....	242
3.4.2.5	Milchstraße und Meteore .....	245
3.4.2.6	Die Bedeutung der Kometen .....	246
3.5	Zusammenfassung .....	249
<b>Kapitel 4. Astrologie</b> .....		<b>251</b>
4.1	Trews Reformastrologie .....	251
4.1.1	Prägende Einflüsse .....	251
4.1.1.1	Melanchthons Einbettung der Astrologie in die Physik .....	252
4.1.1.2	Apokalyptik und Astrologie .....	254
4.1.1.3	Keplers Reformastrologie .....	263
4.1.2	Trews Schriften zur Astrologie .....	267
4.1.3	Grundlegende Prinzipien von Trews Reformastrologie .....	270
4.1.3.1	Die Sterne machen geneigt, sie zwingen nicht .....	270
4.1.3.2	Begründung des Planeteneinflusses .....	272
4.1.4	Trews Reformastrologie im Detail .....	275
4.1.4.1	Wirkung und Bedeutung der Planeten .....	275
4.1.4.2	Ablehnung der Bedeutung der Tierkreiszeichen .....	276
4.1.4.3	Geburtshoroskope .....	278
4.1.4.3.1	Der Zeitpunkt der Empfängnis und die „Trutina Hermetis“ .....	280

4.1.4.4	Die Häusereinteilung .....	281
4.1.4.5	Konjunktionen und Oppositionen .....	284
4.1.4.6	Finsternisse .....	289
4.2	Meteorologie .....	290
4.2.1	Allgemeines zur Meteorologie .....	290
4.2.2	Wetterkunde .....	291
4.2.2.1	Ältere meteorologische Aufzeichnungen .....	291
4.2.2.2	Trews eigene Wetterbeobachtungen .....	294
4.2.2.3	Trews Prinzipien bei der Wettervorhersage .....	295
4.2.2.4	Schwierigkeiten der Wettervorhersage .....	297
4.3	Astrologie in der Medizin .....	299
4.3.1	Trew und die Iatromathematik .....	299
4.3.1.1	Historisches zur Iatromathematik .....	299
4.3.1.2	Trews Stellung und Schriften zur Iatromathematik .....	301
4.3.2	Trews Stellung zu den Medizinern .....	302
4.3.2.1	Die Altdorfer Medizinprofessoren zu Trews Amtszeit .....	303
4.3.2.2	Das Nürnberger Collegium Medicum .....	305
4.3.2.3	Trews Stellung zu Paracelsus .....	306
4.3.2.4	Weitere von Trew zitierte Mediziner .....	309
4.3.3	Allgemeine Grundsätze von Trews medizinischen Lehren .....	312
4.3.3.1	Signaturenlehre und Talismane .....	312
4.3.3.2	Verwendung von Geburtshoroskopen .....	314
4.3.4	Die einzelnen medizinischen Teilgebiete .....	315
4.3.4.1	Vom Aderlassen .....	315
4.3.4.2	Physiologie und Pathologie .....	321
4.3.4.3	Semiotik .....	322
4.3.4.3.1	Kritische Tage .....	322
4.3.4.3.2	Kritische Jahre .....	324
4.3.4.3.3	Todesprognostiken .....	325
4.3.4.4	Diätetik und Hygiene .....	327
4.3.4.5	Therapie .....	328
4.4	Zeitgenössische Astrologen und Nachwirkung .....	329
4.4.1	Die Nachwirkung von Trews Reformastrologie .....	330
4.4.2	Die Situation an den evangelischen Hochschulen Deutschlands ...	331
4.4.3	Thesen zum Niedergang der Astrologie im 17. Jahrhundert .....	339
4.5	Zusammenfassung .....	341
<b>Kapitel 5. Physik</b> .....		<b>344</b>
5.1	Einführende Bemerkungen .....	345
5.1.1	Aristotelische Physik in der beginnenden Neuzeit .....	345

5.1.2	Vorgänger Trews auf dem Physiklehrstuhl in Altdorf .....	347
5.2	Trews Physik .....	349
5.2.1	Gottfried Wilhelm Leibniz .....	349
5.2.2	Trews axiomatischer Aufbau der Physik .....	350
5.2.3	Der Streit um die Anzahl der Elemente .....	353
5.2.4	Trews Harmonisierungsversuche bezüglich der Chemie .....	354
5.2.5	Die aristotelische Seelenlehre .....	358
5.3	Die Auseinandersetzung mit Michael Watson über aristotelische Physik .....	362
5.4	Zusammenfassung .....	367
<b>Kapitel 6. Kalender und Streitschriften .....</b>		<b>369</b>
6.1	Das Ansehen der Kalenderschreiber .....	369
6.2	Trew und seine Kalenderverleger .....	371
6.3	Trews Kalender .....	376
6.4	Beiträge in Sammelbänden .....	380
6.5	Trews Kalenderschreiberkollegen .....	384
6.5.1	Von Trew gelobte Kalenderschreiberkollegen .....	384
6.5.2	Trews Auseinandersetzungen mit Kalenderschreiberkollegen .....	386
6.5.2.1	Israel Hiebner .....	386
6.5.2.2	Gottfried Fürchtenicht .....	399
6.6	Zusammenfassung .....	400
<b>Kapitel 7. Die Kalendervereinigung .....</b>		<b>402</b>
7.1	Die Kalenderdiskussion in der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts ..	404
7.1.1	Sethus Calvisius (1556–1615) .....	406
7.1.1.1	<i>Elenchus Calendarii Gregoriani</i> .....	407
7.1.1.2	Keplers Stellungnahme zum <i>Elenchus</i> .....	410
7.1.2	Paul Guldin (1577–1643) .....	410
7.2	Osterparadoxa des gregorianischen Kalenders .....	411
7.2.1	Vier Voraussetzungen .....	412
7.2.2	Die fünf möglichen Fehler des gregorianischen Kalenders .....	414
7.2.2.1	Negative Hebdomalparadoxien .....	415
7.2.2.2	Positive Hebdomalparadoxien .....	416
7.2.2.3	Negative Äquinoktialparadoxien .....	417
7.2.2.4	Positive Äquinoktialparadoxien .....	417

7.3	Das Neuaufleben der Kalenderdebatte in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts .....	418
7.3.1	Andreas Goldmayer (1602–1665) .....	419
7.3.2	Wolfgang Bachmayer (1597–1685) .....	420
7.3.3	Jacob Ellrod (1601–1671) .....	423
7.3.3.1	Der <i>Mittelkalender</i> von 1659 .....	423
7.3.3.2	Die <i>CalenderSchau</i> von 1663 .....	424
7.3.3.3	Ellrods weitere Vorschläge .....	425
7.3.3.4	Erhard Weigels Stellungnahme zu Ellrods Vorschlägen .....	426
7.4	Trews Vorschlag zur Kalendervereinigung .....	428
7.4.1	Das <i>Unvorgreifliche Bedencken</i> .....	428
7.4.2	Die <i>Gründliche Calender Kunst</i> .....	430
7.4.3	Der <i>Reichs-Calender</i> .....	433
7.5	Reaktionen auf Trews Vorschläge .....	436
7.5.1	Jakob Holst (ca. 1630–1681) .....	436
7.5.2	Johann Henrich Voigt (1613–1691) .....	437
7.6	Die Durchsetzung der Kalenderreform durch Erhard Weigel .....	441
7.7	Zusammenfassung .....	442
<b>Kapitel 8. Trew als Mathematiker des konfessionellen Zeitalters ..</b>		<b>444</b>
8.1	Trews theologische Arbeiten .....	444
8.1.1	Die beiden Wittenberger Disputationen Trews .....	444
8.1.2	<i>Postilla harmonica theologico-juridico philologica</i> .....	448
8.2	Trew als Mathematiker des konfessionellen Zeitalters .....	449
<b>Kapitel 9. Biographischer Anhang .....</b>		<b>456</b>
9.1	Johann Carl (1587–1655) .....	456
9.2	Andreas Goldmayer (1602–1665) .....	459
9.3	Jakob Holst (ca. 1630–1681) .....	465
9.4	Michael Watson (1623–1665) .....	466
<b>Kapitel 10. Bibliographie Trew .....</b>		<b>472</b>
10.1	Astronomische und astrologische Schriften .....	473
10.1.1	Schriften zur Astronomie und Astrologie [ASTR] .....	473
10.1.2	Schriften zu Kometen [KOMET] .....	487
10.1.3	Schriften zur Kalenderkunde [KK] .....	489
10.2	Mathematische Schriften .....	492
10.2.1	Allgemeine Schriften zur Mathematik [MATHE] .....	492
10.2.2	Schriften zur Geometrie [GEO] .....	494

10.2.3	Karten [KARTE] .....	507
10.2.4	Schriften zur Musiktheorie [MUSIK] .....	507
10.3	Physikalische Schriften [PHYS] .....	510
10.4	Theologische Schriften [THEOL] .....	517
10.5	Kalender .....	521
10.5.1	Alter und Newer Schreibkalender [KAL 1] .....	521
10.5.2	Unmaßgeblicher fürgeschlagener Reichs-Calender [KAL 2] .....	523
10.6	Beiträge in Sammelbänden .....	524
10.6.1	Newer Astrologischer Post-Reuter [PR] .....	524
10.6.2	Weitere Sammelbände [SB] .....	531
10.7	Manuskripte [M] .....	533
10.8	Schriften in Universitätsfunktionen .....	533
10.8.1	Vorlesungsankündigungen [VA] .....	533
10.8.2	Schriften als Rektor der Universität [REK] .....	534
10.8.3	Schriften als Dekan der philosophischen Fakultät [DEK] .....	536
10.9	Schriften zu direkten Familienangehörigen Trews [TK] .....	538
10.9.1	Schriften aus Anlass von Trews Tod .....	538
10.9.2	Leichpredigten zu Trews Kindern .....	540
10.10	Schriften mit Beiträgen von Trew .....	541
10.10.1	Leichpredigten [LP] .....	541
10.10.2	Hochzeitsschriften [HZ] .....	547
10.10.3	Gratulationschriften anlässlich von Magisterfeiern [GS] .....	555
10.10.4	Weitere Gratulationsschriften [GS] .....	558
10.10.5	Beiträge in Schriften anderer [BEI] .....	558
10.11	Briefe (mit Transkription der drei erhaltenen Briefe) [BRIEF] .....	560
10.12	Die Arbeiten von Trew in chronologischer Reihenfolge .....	563
10.13	Disputationen und Respondenten aus Altdorf .....	564
10.14	Alphabetisches Verzeichnis der Drucker und Verleger .....	567

## Kapitel 11. Literatur 570

11.1	Literatur vor 1700 .....	570
11.2	Literatur 1700–1900 .....	594
11.3	Literatur nach 1900 .....	601
11.4	Vorlesungsverzeichnisse und Matrikel .....	633
11.5	Archivalien und Manuskripte .....	634

Personenregister .....	636
------------------------	-----

Über den Autor .....	659
----------------------	-----