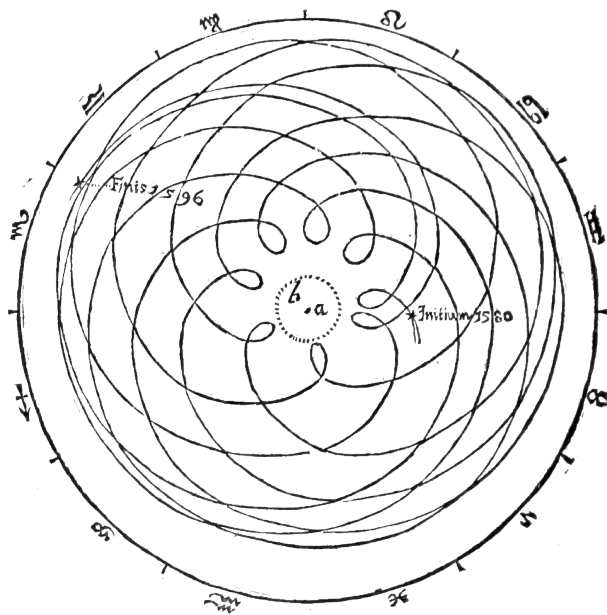


Auf den Spuren Johannes Keplers
Zu seinem 450. Geburtstag

*In the Footsteps of Johannes Kepler
On the Occasion of his 450th Anniversary*

DE MOTIB. STELLÆ MARTIS



tredition®



Abbildung 0.1:
Prager Portrait Johannes Keplers (1571–1630)
Hans von Aachen (1612), Schloss Kolowrat in Rychnov ned Kneznou (Villach)

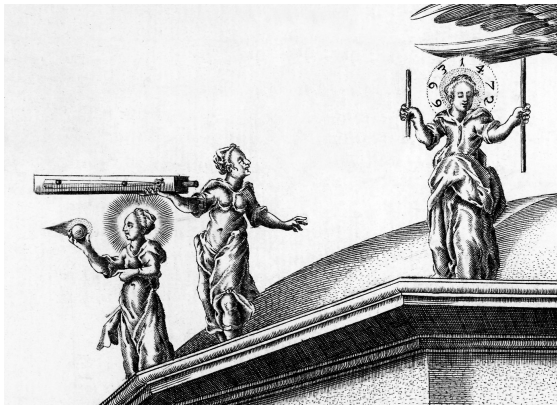
© Bridgeman Images (Barbarossastr. 39, 10779 Berlin).

Nuncius Hamburgensis
Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften
Band 54

Erich Meyer

Auf den Spuren Johannes Keplers

Zu seinem 450. Geburtstag



Bearbeitet und herausgegeben
von Gudrun Wolfschmidt
Hamburg: tredition 2021

Nuncius Hamburgensis

Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften

Hg. von Gudrun Wolfschmidt, Universität Hamburg,
AG Geschichte der Naturwissenschaft und Technik
(ISSN 1610-6164).

*Diese Reihe „Nuncius Hamburgensis“
wird gefördert von der Hans Schimank-Gedächtnisstiftung.
Dieser Titel wurde inspiriert von „Sidereus Nuncius“
und von „Wandsbeker Bote“.*

Erich Meyer: Auf den Spuren Johannes Keplers –
Zu seinem 450. Geburtstag. In the Footsteps of Johannes Kepler –
On the Occasion of his 450th Anniversary.
Bearbeitet und herausgegeben von Gudrun Wolfschmidt.
Hamburg: tredition (Nuncius Hamburgensis –
Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften, Band 54) 2021.

*Cover vorne: Keplerdenkmal Linz (Foto: Herbert Raab), cf. Abb. 2.4, Kepler SN Rest (NASA), cf. Abb. 5.20, KEPLER Space Telescope (NASA), cf. Abb. 5.21.
Abb. S. 1: Mars retrograde Bewegung (Kepler: Astronomia Nova, 1609, Kap. 1).
Frontispiz: Johannes Kepler, Portrait: Hans von Aachen (© Bridgeman Images).
Titelblatt: Kepler Teleskop (Tabulæ Rudolphinæ, Ulm 1627, Frontispiz).
Cover hinten: Joh. Kepler (Wikipedia), Landhaus Linz (Foto: Herbert Raab), Kepler Teleskop (Tabulæ Rudolphinæ, Ulm 1627), Pentagramm – einbeschriebenes Fünfeck (Harmonice Mundi, Buch 1, S. 34).*

AG Geschichte der Naturwissenschaft und Technik,
Hamburger Sternwarte, MIN Fakultät, Universität Hamburg
Bundesstraße 55 – Geomatikum, 20146 Hamburg, Germany
<https://www.physik.uni-hamburg.de/hs/group-wolfschmidt/>

Dieser Band wurde gefördert von Erich Meyer (Linz).

Das Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages und des Autors unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Verlag und Druck: tredition GmbH, Halenreihe 40–44, 22359 Hamburg, Germany
ISBN – 978-3-347-28158-5 (Paperback), 978-3-347-28159-2 (Hardcover),
978-3-347-28160-8 (e-Book), © 2021 Gudrun Wolfschmidt.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort: Johannes Kepler (1571–1630) – Auf dem Weg zur Neuen Astronomie <i>Wolfschmidt, Gudrun (Hamburg)</i>	9
0.1 Antikes und mittelalterliches geozentrisches Weltbild	9
0.2 Das neue heliozentrische Weltbild des Nikolaus Copernicus (1473– 1543)	11
0.3 Die Rezeption des Copernicanischen Weltbildes	14
0.4 Der Weg zu Keplers <i>Neuer Astronomie</i>	20
0.5 Literatur	27
 Vorwort vom Direktor des Archivs der Stadt Linz <i>Dr. Walter Schuster (Linz)</i>	 30
 Einleitung <i>Erich Meyer (Linz)</i>	 32
 1 Johannes Keplers Leben und Wirken im Überblick <i>Erich Meyer (Linz)</i>	 34
1.1 Kepler in seiner Heimat, 1571–1594	36
1.2 Kepler in Graz, 1594–1600	41
1.3 Kepler in Prag, 1600–1612	43
1.4 Kepler in Linz, 1612–1626	44
1.5 Kepler in Ulm, Prag, Linz, Sagan, Regensburg, 1626–1630 . . .	47
 2 Keplers Linzer Wohnadressen <i>Erich Meyer (Linz)</i>	 52
2.1 Wo wohnte Kepler nach seiner Ankunft in Linz?	53
2.2 Das Rätsel um Keplers Wohnsitz „Im Weingarten“	55
2.2.1 Das vizedomische Amtsschreiberhäusl und das Vizedo- mische Gartenhaus	58
2.2.2 Kleinhäusel „ <i>Im Weingarten</i> “	58
2.2.3 Das Haus des Michael Kugler im „ <i>Unteren Weingartenweg</i> “	59
2.2.4 Der Weyerhof in der „Weyerhofgasse“	60

2.2.5	Das Freihaus Weissenwolff (Gnadenhaus) „Im Weingarten“	60
2.2.6	Lösung des Rätsels um Keplers Wohnsitz im Weingarten	66
2.3	Das Rätsel um Keplers Wohnsitz in der Linzer Hofgasse	66
2.3.1	Bisher vermutete Wohnadressen in der Hofgasse	68
2.3.2	Bezeichnung der Hofgasse einst und jetzt	69
2.3.3	Mietete Kepler eine Wohnung oder ein Haus?	70
2.3.4	Bürger- bzw. Freihäuser in der Hofgasse	71
2.3.5	Gibt es Hinweise in astronomischen Berichten Keplers?	75
2.3.6	Lösung des Rätsels um Keplers Wohnsitz in der Hofgasse	84
2.4	Keplers Wohnhaus in der Rathausgasse 5	84
2.5	Die nun bekannten Wohnhäuser Keplers in Linz	89
3 Der Linzer Freundes- und Bekanntenkreis Keplers		
	<i>Erich Meyer (Linz)</i>	90
3.1	Andreas und Maria Altenstrasser (fl. 17. Jh.)	92
3.2	Matthias Anomäus (~1550–1614)	92
3.3	Matthias Bernegger (1582–1640)	93
3.4	Bischoff Barbara (~1566–1617)	94
3.5	Johannes Caementarius (1558–1621)	95
3.6	Florian Crusius (fl. 17. Jh.)	96
3.7	Benigna Diemer (fl. 17. Jh.)	96
3.8	Hans Adam Gienger (1558–1623)	97
3.9	Janus Gringalletus (1582/83–1622)	97
3.10	Wolf Georg Gummingner (fl. 17. Jh.)	98
3.11	Balthasar Gurald (fl. 17. Jh.)	98
3.12	Adam Graf Herberstorff (1585–1629)	99
3.13	Daniel Hitzler (1575–1635)	100
3.14	Ludwig Hohenfeld von Aistersheim (1576–1644)	101
3.15	Wolfgang V. Jörgen von Tollet (1537–1613)	102
3.16	Helmhard IX. Jörgen von Tollet (1572–1631)	103
3.17	Fürst Maximilian von Liechtenstein (1578–1645)	106
3.18	Stephan Marchtrenker (1584–1642)	106
3.19	Hieronymus Megiser (1554–1620)	106
3.20	Johannes Memhard (1544–1613)	107
3.21	Philipp Persius von Lonstorff (1569–1644)	110
3.22	Johannes Planck (fl. 1615–1628 in Linz)	110
3.23	Christoph Plattl (*1589)	112
3.24	Gundacker von Pohlheim [Polheim] (1575–1644)	114
3.25	Siegmund Ludwig von Polheim (1558–1622)	115
3.26	Conrad Rauschart (fl. 1592–1622)	116

3.27	Jobst II. Schmidtauer (†1632)	116
3.28	Abraham Schwarz (1562–1638)	117
3.29	Johannes Seidenthaler (fl. 17. Jh.)	119
3.30	Johann Springer (†1621)	119
3.31	Erasmus von Starhemberg der Ältere (1575–1648)	121
3.32	Heinrich Wilhelm von Starhemberg (1593–1675)	122
3.33	Johann Strauss (1590–1630)	122
3.34	Christoph Strutz (†1606)	123
3.35	Georg Erasmus von Tschernembl (1567–1626)	123
3.36	Benjamin Ursinus (1587–1633/34)	125
3.37	Anton Wolfradt (1582–1639)	126
3.38	Sir Henry Wotton (1568–1639)	127
3.39	Tobias Zorer [Zohrer, Zorer] (fl. 17. Jh.)	128
3.40	Lorentz Griebmayr und Lorentz Perckhamer	130
3.41	Wo Keplers Bekannte in Linz gewohnt haben	131
4 Kaleidoskop		
	<i>Erich Meyer (Linz)</i>	132
4.1	Kepler und seine Familie	133
4.1.1	Graz (1594 bis 1600)	133
4.1.2	Prag (1600 bis 1612)	135
4.1.3	Linz (1612 bis 1626) – Heirat mit Susanna 1613	139
4.1.4	Sagan (1628 bis 1630)	153
4.2	Der Hexenprozess gegen Katharina Kepler	157
4.3	Kepler und das Geld	161
4.4	Die Landschaft ob der Enns	165
4.5	Keplers Bewerbungsschreiben und Arbeitsvertrag für Linz	167
4.6	Kepler und die Konkordienformel	171
4.7	Die Gegenreformation im Land ob der Enns	173
4.8	Das Frankfurter Würfelspiel	177
4.9	Der Streit um die Kalenderreform	178
4.10	Mylius und das „Gnadenhaus“	180
4.11	Besitzverhältnisse der Gründe „Im Weingarten“	182
4.12	Keplers Beschreibung einer Mondfinsternis	184
4.13	Unerreichte Messgenauigkeit auf Hven und Kassel	186
4.14	Die Rudolphinischen Tafeln	190
5 Bedeutung Keplers für die heutige Wissenschaft		
	<i>Erich Meyer (Linz)</i>	200
5.1	Keplers Gedanken über Kometen	201

5.2	Keplers Gedanken über die Kraft zwischen zwei Körpern	203
5.3	Kepler über Ebbe und Flut	205
5.4	Kepler über die Kraft der Sonne	206
5.5	Kepler über die elliptischen Planetenbahnen	209
5.6	Kepler über die Jupitermonde	220
5.7	Kepler über die veränderlichen Bahnen von Mond und Planeten	221
5.8	Kepler über die Atmosphäre	222
5.9	Kepler über die Camera obscura	224
5.10	Kepler über die Funktion des Auges	227
5.11	Kepler über optische Funktionen von Fernrohr und Brille . . .	231
5.12	Keplers Gedanken über die Natur des Lichtes	234
5.13	Keplers Gedanken über die Supernova von 1604	235
5.14	Keplers Gedanken über die Raumfahrt	237
5.15	Keplers Gedanken über Exoplaneten	238
5.16	Keplers Gedanken über die Größe des Weltalls	240
5.17	Kepler über die Harmonie in der Musik	243
5.18	Kepler über das Geburtsjahr Christi	245
5.19	Kepler über die Zahnradpumpe	246
5.20	Kepler und die Mathematik	247
5.21	Kepler als Naturphilosoph	260
5.22	Kepler als Dichter	262
5.23	Gedankenexperiment über Kepler	264
6	Erinnerung an Kepler in Linz	
	<i>Erich Meyer (Linz)</i>	268
7	Schluss und Dank	
	<i>Erich Meyer (Linz)</i>	270
8	Quellen und Literatur	
	<i>Erich Meyer (Linz)</i>	274
8.1	Abkürzungen	275
8.2	Handschriften	276
8.3	Gedruckte Quellen	277
8.4	Sekundärliteratur	285
8.5	Internet-Links	294
	Autor und Herausgeberin	295
	Personenindex	307