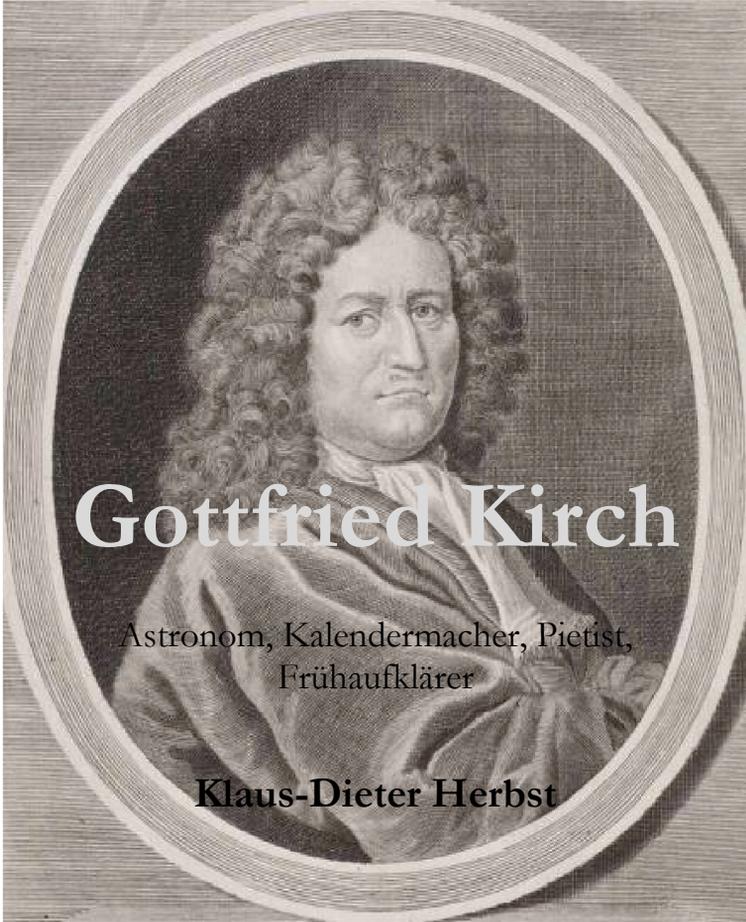


# Acta Calendariographica

Forschungsberichte, Band 10



**Gottfried Kirch**

Astronom, Kalendermacher, Pietist,  
Frühaufklärer

**Klaus-Dieter Herbst**

**H**istorische **K**alender **D**rucke

Acta Calendariographica – Forschungsberichte

Band 10

# **Gottfried Kirch (1639–1710)**

Astronom, Kalendermacher, Pietist,  
Frühaufklärer

von

**Klaus-Dieter Herbst**

Verlag HKD

Von den Forschungsberichten sind bisher erschienen:

Bd. 1: Verzeichnis der Schreibkalender des 17. Jahrhunderts.

Bd. 2: Die Schreibkalender im Kontext der Frühaufklärung.

Bd. 3: Kommentiertes Verzeichnis der Schreibkalender für 1701 bis 1750 im Stadtarchiv Altenburg.

Bd. 4: Kommentiertes Verzeichnis der Schreibkalender des 16. und 17. Jahrhunderts in Schweizer Bibliotheken, erstellt von Norbert D. Wernicke.

Bd. 5: Astronomie – Literatur – Volksaufklärung. Der Schreibkalender der Frühen Neuzeit mit seinen Text- und Bildbeigaben, herausgegeben von Klaus-Dieter Herbst.

Bd. 6: Schreibkalender und Festkultur in der Frühen Neuzeit. Kultivierung und Wahrnehmung von Zeit am Beispiel des Kaspar von Fürstenberg (1545–1618), von Thomas Poggel.

Bd. 7: Die deutschen Kalenderschreiber im Zeitalter der Konfessionsbildung 1531–1630: Register und Analyse, von Robin B. Barnes.

Bd. 8: Der kompilierte Schreibkalender. Die Kompilationspraxis im Zeit- und Wunder-Calendar (1658–1807), von Anja Groß.

Bd. 9: Biobibliographisches Handbuch der Kalendermacher, 4 Teile, von Klaus-Dieter Herbst.

Parallel zu den Forschungsberichten wird die andere Schriftenreihe

*Acta Calendariographica – Kalenderreihen*

herausgegeben. Erschienen sind die Bände 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 mit Faksimiledrucken von großen Schreibkalendern für 1667, 1668, 1670, 1671, 1672, 1669, 1676, 1685, 1739, 1779, 1792, 1541, 1544, 1545.

Die Erforschung des Kalenderwesens der Frühen Neuzeit wurde von Oktober 2006 bis März 2017 (Universität Bremen) und wird von April 2021 bis März 2024 (Universität Erlangen) durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft gefördert.

Impressum

Identifikationsnummer IN: F-10-2022

Druck und Bindung: Druckmedienzentrum Gotha GmbH, Cyrusstraße 18, 99867 Gotha

ISBN 978-3-941563-27-8

© 2022 Verlag HKD

Klaus-Dieter Herbst, Brändströmstr. 17, D-07749 Jena

<https://www.gottfried-kirch-edition.de>

# Inhalt

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Zu diesem Band der Schriftenreihe „Acta Calendariographica“ ..... | 15 |
| 1 Prolog .....                                                    | 19 |
| 2 Kindheit und Jugend in Guben                                    |    |
| 2.1 Die politische Situation in Guben um 1639 .....               | 25 |
| 2.2 Der Vater – ein Exulant aus Böhmen .....                      | 27 |
| 2.3 Die Mutter – eine geborene Langisius aus Guben .....          | 32 |
| 2.4 Flucht 1645 .....                                             | 33 |
| 2.5 Das astronomische Ereignis am 2./12. August 1654 .....        | 34 |
| 2.6 Lateinschule .....                                            | 40 |
| 3 Wanderjahre                                                     |    |
| 3.1 Amsterdam etwa 1661/62 .....                                  | 41 |
| 3.2 Vogtland 1663 .....                                           | 42 |
| 4 Rothenacker – Langgrün – Lobenstein 1663 bis 1676               |    |
| 4.1 Hauslehrer und Schulmeister .....                             | 45 |
| 4.2 Die ersten Schreibkalender .....                              | 57 |
| 4.2.1 Kalender ungedruckt (1666) .....                            | 57 |
| 4.2.2 Jahr-Buch (1667) – Christen-, Juden- und Türken-Kalender .. | 58 |
| 4.2.3 Altenburger Haushaltungs- und Kunst-Kalender (1668) .....   | 69 |
| 4.2.3.1 Das Vorspiel: Ein Rechtsstreit zwischen Verlegern ....    | 70 |
| 4.2.3.2 Der Beginn des Briefwechsels mit Christoph Richter .      | 74 |
| 4.2.3.3 Die „Methodus“ des Kalenders .....                        | 75 |
| 4.2.3.4 Mischmasch .....                                          | 79 |
| 4.2.4 Annaberger Zigeuner-Kalender (1673) .....                   | 80 |
| 4.2.4.1 Ein Kalender zur Warnung vor den Wahrsagereien ...        | 80 |
| 4.2.4.2 Der Zigeuner-Kalender als historische Quelle .....        | 82 |
| 4.2.5 Almanach des „gelehrten Bauern“ (1673) .....                | 87 |
| 5 Naturwissenschaft um 1670                                       |    |
| 5.1 Instrumente, Experimente und Societäten .....                 | 91 |

|         |                                                                     |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.2     | Astronomie und Astrologie .....                                     | 92  |
| 5.3     | Beobachtungsprotokoll (1670) und erste Fachpublikation (1673) ..... | 94  |
| 6       | Studienreisen                                                       |     |
| 6.1     | Jena 1673 .....                                                     | 101 |
| 6.1.1   | Briefe statt Matrikeleintrag .....                                  | 101 |
| 6.1.2   | Erhard Weigel .....                                                 | 103 |
| 6.1.3   | Jena um 1670 .....                                                  | 104 |
| 6.1.4   | Weigels Schüler Kirch .....                                         | 106 |
| 6.2     | Danzig 1674 .....                                                   | 110 |
| 6.2.1   | Im Sommer 1674 in Danzig .....                                      | 110 |
| 6.2.2   | Johannes Hevelius .....                                             | 111 |
| 6.2.3   | Danziger Astronomischer Wunder-Kalender (1676) .....                | 116 |
| 6.3     | Königsberg 1674/75 .....                                            | 118 |
| 6.3.1   | Erbschaftsangelegenheit in Gerdauen .....                           | 118 |
| 6.3.2   | Von Herbst 1674 bis Sommer 1675 Student in Königsberg ...           | 119 |
| 6.3.3   | Eine „Astronomische Societät in Teutschland“ .....                  | 122 |
| 7       | Leipzig 1676 bis 1692                                               |     |
| 7.1     | Umzug nach Leipzig .....                                            | 135 |
| 7.1.1   | Einzug in das Collegium Paulinum der Universität .....              | 135 |
| 7.1.2   | Immatrikulation an der Universität .....                            | 136 |
| 7.1.3   | Ein „Europaeischer Wandersmann“ (1681) .....                        | 137 |
| 7.2     | Die Entdeckung des Kometen „Kirch“ 1680 und die Folgen .....        | 140 |
| 7.2.1   | Aufenthalt in Coburg .....                                          | 140 |
| 7.2.2   | Die Nacht der Entdeckung .....                                      | 145 |
| 7.2.3   | Die Folgen .....                                                    | 146 |
| 7.2.3.1 | Die Himmels-Zeitung (1681) .....                                    | 146 |
| 7.2.3.2 | Eine Flugschrift (1681) .....                                       | 152 |
| 7.2.3.3 | Korrespondenzen .....                                               | 156 |
| 7.3     | Auf dem Höhepunkt der astronomischen Forschung .....                | 160 |
| 7.3.1   | Beobachtungen, Entdeckungen, Publikationen .....                    | 160 |
| 7.3.1.1 | Planetenbedeckung (1676) .....                                      | 160 |

|           |                                                         |     |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----|
| 7.3.1.2   | Komet (1677) .....                                      | 160 |
| 7.3.1.3   | Das Beobachtungsjournal (1677) .....                    | 164 |
| 7.3.1.4   | Epistola ad Fautorem et Amicum (1677) .....             | 169 |
| 7.3.1.5   | Lichtwechsel von Mira (1678) .....                      | 170 |
| 7.3.1.6   | Entdeckung des Sternhaufens M 11 (1681) .....           | 175 |
| 7.3.1.7   | Komet (1682) .....                                      | 177 |
| 7.3.1.8   | Komet (1683) .....                                      | 181 |
| 7.3.1.9   | Neue Sternbilder (1684, 1687, 1689) .....               | 184 |
| 7.3.1.10  | Cassinischer Schein (1685) .....                        | 189 |
| 7.3.1.11  | Entdeckung des Veränderlichen $\chi$ Cygni (1686) ..... | 191 |
| 7.3.1.12  | Komet (1686) .....                                      | 200 |
| 7.3.1.13  | Merkurtransit (1690) .....                              | 203 |
| 7.3.2     | Das Ephemeridenwerk .....                               | 216 |
| 7.3.2.1   | Ein autobiographisches Dokument .....                   | 216 |
| 7.3.2.2   | Strategie: jahrgangswise Publikation .....              | 219 |
| 7.3.2.3   | Die vergebliche Suche nach einem Verlag .....           | 220 |
| 7.3.2.4   | Inhaltliche Konzeption .....                            | 223 |
| 7.3.2.4.1 | Keplers Tafeln und Kirchs Korrekturen ....              | 223 |
| 7.3.2.4.2 | Newtons „Principia“ bei Kirch .....                     | 229 |
| 7.3.2.4.3 | Beobachtungen .....                                     | 231 |
| 7.3.2.5   | Preis, Auflage und Käufer der Ephemeriden .....         | 236 |
| 7.3.2.6   | Dedikationen .....                                      | 243 |
| 7.3.2.7   | Das Ende von Kirchs Ephemeriden (1692) .....            | 244 |
| 7.3.2.8   | Gescheiterte Vorhaben anderer Astronomen .....          | 245 |
| 7.3.3     | Instrumente .....                                       | 249 |
| 7.3.3.1   | Die ersten Instrumente .....                            | 249 |
| 7.3.3.2   | Die Erfindung des Schraubenmikrometers (1679) .....     | 255 |
| 7.3.3.3   | Instrumente um 1680 im internationalen Vergleich ...    | 260 |
| 7.3.3.4   | Neue Instrumente in den 1680er und 1690er Jahren .      | 264 |
| 7.3.3.5   | Die instrumentelle Ausstattung nach 1700 .....          | 271 |
| 7.3.3.6   | Uhren .....                                             | 275 |

|     |                                                                      |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|
|     | 7.3.3.7 Herstellung und Beschaffung für andere Astronomen            | 278 |
|     | 7.3.3.8 Preise der Fernrohre, Gläser und Uhren .....                 | 282 |
| 7.4 | Familie und Bekannte in der Messe- und Universitätsstadt .....       | 284 |
|     | 7.4.1 Familie und Taufpaten .....                                    | 284 |
|     | 7.4.2 Gelehrte .....                                                 | 286 |
|     | 7.4.3 Studenten .....                                                | 297 |
|     | 7.4.3.1 Helfende Köpfe und ‚Schüler‘ .....                           | 297 |
|     | 7.4.3.2 Mitbeobachter .....                                          | 301 |
|     | 7.4.3.3 Besucher .....                                               | 304 |
|     | 7.4.4 Pietisten .....                                                | 309 |
|     | 7.4.5 Buchhändler, Verleger, Drucker .....                           | 314 |
|     | 7.4.6 Mechaniker, Optiker, Kupferstecher .....                       | 320 |
|     | 7.4.7 Andere Bekannte .....                                          | 321 |
|     | 7.4.8 Der Bauer in Sommerfeld .....                                  | 322 |
| 7.5 | Die gescheiterten Berufungen nach Kolberg und Halle .....            | 324 |
| 7.6 | Der Pietist .....                                                    | 326 |
|     | 7.6.1 Der Pietismus Philipp Jacob Speners .....                      | 326 |
|     | 7.6.2 Die Anfänge des Pietismus in Leipzig .....                     | 328 |
|     | 7.6.3 Gottlieb Kirchs Stube: Ort eines pietistischen Konventikels .. | 331 |
|     | 7.6.4 Gottfried Kirchs Vernehmung im Konzil der Universität .....    | 332 |
|     | 7.6.5 Der Übergang des Pietismus von Theologen zu Laien .....        | 335 |
|     | 7.6.6 Der obrigkeitliche Druck auf die Pietisten in Leipzig .....    | 336 |
|     | 7.6.7 Radikal-separatistische Tendenzen .....                        | 338 |
|     | 7.6.8 Die zweite Vernehmung im Konzil der Universität .....          | 342 |
|     | 7.6.9 Distribution pietistischer Schriften .....                     | 344 |
|     | 7.6.10 Gebete in Kirchs Journal und Kalendern .....                  | 346 |
|     | 7.6.11 „more tyrannico“ gegen die Pietisten .....                    | 350 |
| 7.7 | Der Frühaufklärer .....                                              | 351 |
|     | 7.7.1 Astrologiekritik und Frühaufklärung .....                      | 351 |
|     | 7.7.2 Ohne Zeitung keine Aufklärung .....                            | 354 |
|     | 7.7.2.1 Zeitungslektüre statt astrologischer Vorhersagen .....       | 354 |

|         |                                                              |     |
|---------|--------------------------------------------------------------|-----|
| 7.7.2.2 | Zeitungsrezeption als Kennzeichen und Vorbild .....          | 356 |
| 7.7.2.3 | Zeitungsmeldungen und Gewiß- oder Ungewißheiten .            | 358 |
| 7.7.2.4 | Zeitungsnotizen und deren Weitergabe in Briefen .....        | 359 |
| 7.7.3   | Das fiktive Gespräch und die Schulung des Urteilsvermögens   | 360 |
| 7.7.3.1 | Das Kalender-Gespräch bei Christoph Richter .....            | 361 |
| 7.7.3.2 | Fiktive Gespräche und Aufklärung .....                       | 363 |
| 7.7.3.3 | Die Gesprächsgruppen bei Gottfried Kirch .....               | 365 |
| 7.7.4   | Erfahrung als Basis für die Verbesserung des Ackerbaus ..... | 369 |
| 7.7.5   | Frömmigkeit und Toleranz .....                               | 372 |
| 7.8     | Weitere Kalenderreihen .....                                 | 375 |
| 7.8.1   | Historien- und Gesprächs-Kalender (1677) .....               | 375 |
| 7.8.2   | Himmels-Bote oder Astronomischer Wahr-Sager (1677) .....     | 378 |
| 7.8.3   | Leipziger Astronomischer Wunder-Kalender (1677) .....        | 382 |
| 7.8.4   | Kanzlei-Schreib-Kalender (1680) .....                        | 391 |
| 7.8.5   | Christoph Richters Nachfolger (1682) .....                   | 391 |
| 7.8.6   | Königsberger Kalender (1684) .....                           | 393 |
| 7.8.7   | Historischer Gespenst-Kalender (1684) .....                  | 395 |
| 7.8.8   | Brieger Kalender (1685) .....                                | 396 |
| 7.8.9   | Johann Neubarths Nachfolger (1688) .....                     | 398 |
| 7.8.10  | Valentin Hanckes d. J. Nachfolger (1688) .....               | 400 |
| 7.8.11  | Zittauer Kalender (vor 1694) .....                           | 401 |
| 7.8.12  | Berliner Kalender (1695) .....                               | 402 |
| 7.8.13  | Reise-Kalender (1680) .....                                  | 404 |
| 7.8.14  | Gerichts-Kalender (1683) .....                               | 404 |
| 7.8.15  | Übersicht zu den Kalenderreihen und Kirchs Einkünften .....  | 405 |
| 7.9     | Verlust und Neubeginn .....                                  | 408 |
| 7.9.1   | Maria Kirchs Tod .....                                       | 409 |
| 7.9.2   | Maria Margaretha Kirch – Ehefrau und „Gehülffinn“ .....      | 411 |
| 8       | Guben 1692 bis 1700                                          |     |
| 8.1     | Umzug nach Guben .....                                       | 413 |
| 8.2     | Guben in den 1690er Jahren .....                             | 414 |

|         |                                                             |     |
|---------|-------------------------------------------------------------|-----|
| 8.3     | Familie und Bekannte .....                                  | 416 |
| 8.3.1   | Familie und Taufpaten .....                                 | 416 |
| 8.3.2   | Der Besuch eines Studenten und die Folgen .....             | 419 |
| 8.3.3   | Verwandte und weitere Bekannte .....                        | 421 |
| 8.4     | Die ständige Sorge um die Nahrung .....                     | 422 |
| 8.4.1   | Finanzieller Verlust .....                                  | 422 |
| 8.4.2   | Ein Leben in Polen – ein nicht zu verwirklichender Wunsch . | 423 |
| 8.4.3   | Erneuter Kauf eines Hauses .....                            | 424 |
| 8.5     | Die Kirchin und ihr Versuch, in Halle zu studieren .....    | 425 |
| 8.6     | Astronomische Forschung .....                               | 426 |
| 8.6.1   | Keine Zeit für neue Ephemeriden und astronomische Tafeleln  | 426 |
| 8.6.2   | Mangelnde Gelegenheit und Ausrüstung .....                  | 430 |
| 8.6.3   | Merkurtransit (1697) .....                                  | 431 |
| 8.6.4   | Sonnenfinsternis (1699) .....                               | 434 |
| 8.6.4.1 | Flugschrift .....                                           | 434 |
| 8.6.4.2 | Beobachtung .....                                           | 436 |
| 8.6.5   | Komet (1699) .....                                          | 438 |
| 8.7     | Beginn der Wetteraufzeichnungen .....                       | 438 |
| 8.8     | Überwindung der Kalenderspaltung .....                      | 441 |
| 8.8.1   | Die Kalenderspaltung .....                                  | 441 |
| 8.8.2   | Kirchs Vorschlag: Ein neuer „Himmels=Kalender“ .....        | 443 |
| 8.8.2.1 | Vorgeschichte .....                                         | 443 |
| 8.8.2.2 | Der Himmels-Kalender (1694) .....                           | 445 |
| 8.8.2.3 | Kalendervorschlag und Politik .....                         | 448 |
| 8.8.2.4 | Reaktion auf den Reichs-Schluß von 1699 .....               | 453 |
| 8.8.2.5 | Die astronomische Basis des Himmels-Kalenders .....         | 457 |
| 8.9     | Kirch und das Collegium Artis Consultorum von Weigel .....  | 459 |
| 8.10    | Die Berufung Kirchs nach Berlin .....                       | 461 |
| 8.10.1  | Erste Offerte im Oktober 1697 .....                         | 461 |
| 8.10.2  | Zweite Offerte im Februar 1700 .....                        | 464 |
| 8.10.3  | Kalendermonopol und Kalendereinfall .....                   | 466 |

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.10.4 Entscheidung im März 1700 .....                              | 468 |
| 9 Berlin 1700 bis 1710                                              |     |
| 9.1 Umzug nach Berlin .....                                         | 471 |
| 9.1.1 Getrennter Umzug .....                                        | 471 |
| 9.1.2 Mietwohnungen statt Astronomenhaus .....                      | 473 |
| 9.2 Berlin um 1700 .....                                            | 474 |
| 9.2.1 Die Berliner Städte .....                                     | 474 |
| 9.2.2 Intellektuelles Umfeld .....                                  | 475 |
| 9.3 Familie und Bekannte in der Residenzstadt .....                 | 478 |
| 9.3.1 Familie .....                                                 | 478 |
| 9.3.2 In den Tagebüchern erwähnte Bekannte .....                    | 479 |
| 9.3.3 Gelehrte .....                                                | 484 |
| 9.3.4 Mechaniker, Optiker, Uhrmacher .....                          | 490 |
| 9.3.5 Geistliche .....                                              | 491 |
| 9.3.6 Drucker, Faktoren .....                                       | 494 |
| 9.3.7 Theodora Kirchs Familie .....                                 | 495 |
| 9.3.8 Maria Margaretha Kirch und Königin Sophie Luise .....         | 496 |
| 9.3.9 Eintrag in Johann Wilhelm Wagners Stammbuch .....             | 499 |
| 9.4 Astronomische Forschung .....                                   | 501 |
| 9.4.1 Im Konzil der Societät der Wissenschaften .....               | 501 |
| 9.4.2 Kauf des Astronomenhauses .....                               | 502 |
| 9.4.3 Baustelle Observatorium .....                                 | 507 |
| 9.4.4 Helfende Augen und Hände .....                                | 509 |
| 9.4.5 Komet (1702) .....                                            | 510 |
| 9.4.6 Sonnenflecken .....                                           | 512 |
| 9.4.7 Editionen: Observationen, Fixsternkatalog, Ephemeriden .....  | 517 |
| 9.4.8 Kirchs Urteil über den Meridiankreis von Olaus Römer .....    | 519 |
| 9.4.9 Publikationen .....                                           | 524 |
| 9.5 Die Kalenderfrage im Briefwechsel Kirch – Leibniz – Römer ..... | 525 |
| 9.6 Ein „Bedencken“, verfaßt in Regensburg 1701 .....               | 532 |
| 9.7 Die Societäts-Kalender .....                                    | 536 |

|         |                                                                 |     |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 9.7.1   | Leibniz' Beitrag zur inhaltlichen Gestaltung der Kalender ..... | 536 |
| 9.7.2   | Beibehaltung der Astrologia naturalis in den Kalendern .....    | 538 |
| 9.7.3   | Die Kalenderreihen (4 <sup>o</sup> ) .....                      | 541 |
| 9.7.3.1 | Kurfürstlicher Brandenburgischer Kalender (1701) ...            | 541 |
| 9.7.3.2 | Haus- und Geschichts-Kalender für Preußen (1701) .              | 543 |
| 9.7.3.3 | Haushaltungs-Kalender für die Kurmark (1702) .....              | 544 |
| 9.7.3.4 | Astronomischer Kalender (1702) .....                            | 546 |
| 9.7.3.5 | Historisch- und Geographischer Kalender (1702) .....            | 553 |
| 9.7.3.6 | Gesprächs-Kalender (1702) .....                                 | 555 |
| 9.7.3.7 | Kuriositäten-Kalender (1702) .....                              | 565 |
| 9.8     | Krankheiten und Tod .....                                       | 566 |
| 10      | Epilog .....                                                    | 573 |
| 11      | Anhang                                                          |     |
| 11.1    | Anmerkungen .....                                               | 575 |
| 11.2    | Literatur .....                                                 | 630 |
| 11.3    | Register der Namen .....                                        | 680 |
| 11.4    | Register der Sachen .....                                       | 716 |
| 11.5    | Ahnentafel und Gottfried Kirch .....                            | 735 |
| 11.6    | Stammbaum von Gottfried Kirch .....                             | 737 |

## Zu diesem Band der Schriftenreihe „Acta Calendariographica“

Der zehnte Band der „Forschungsberichte“, die seit 2008 in der zweiteiligen Schriftenreihe „Acta Calendariographica“ erscheinen, rundet meine seit vielen Jahren währende Forschung zu dem Astronomen und Kalendermacher Gottfried Kirch ab. Geweckt wurde mein Interesse an diesem Gelehrten im Rahmen der Arbeit an der astronomie- und instrumentenhistorischen Dissertation über die Erfindung und Etablierung des Meridiankreises, mit der ich am 20. März 1990 an der Physikalisch-Astronomischen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena zum Doktor rerum naturalium promoviert wurde. Während des Quellenstudiums stieß ich auf eine Stellungnahme von Kirch zur Konstruktionsidee eines Meridiankreises von dem Astronomen Olaus Römer in Kopenhagen. Weitere Recherchen förderten zahlreiche Briefe ans Licht, deren Edition ich Dank der Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft und der Unterstützung durch Prof. Dr. Eberhard Knobloch (Technische Universität Berlin) 2006 in drei Bänden vorlegen konnte. Während der Arbeit an der Edition wurde ich auf die vielfältigen Jahreskalender aufmerksam, die Kirch verfaßt hatte. Die Briefe und die Kalender waren schließlich das Fundament, auf das ich seit 2002 insgesamt fünf von der DFG geförderte Projekte bauen konnte, das zweite, dritte und vierte unter der Leitung von Prof. Dr. Holger Böning (Universität Bremen). Das jüngste Projekt wurde am 1. April 2021 am Institut für Buchwissenschaft an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg unter Leitung von Prof. Dr. Daniel Bellingradt begonnen. An dieser Stelle lege ich die aus diesen Unternehmungen gewonnene Quellensammlung zur Biographie Gottfried Kirchs vor.

Mit diesem Buch verfolge ich das Ziel, eine Sammlung von Quellen zum Leben und Wirken von Gottfried Kirch auszubreiten, aus der für weitere Studien geschöpft werden kann. Die Quellen sind auf der einen Seite ausführlich zitiert, damit sich der Leser ein eigenes Urteil bilden kann, auf der anderen Seite aber auch intensiv ausgewertet, interpretiert und in den historischen Kontext gestellt. Für eine solche Herangehensweise sah ich das Anordnen der Hauptkapitel gemäß der chronologischen Abfolge der Lebensstationen und in diesen das Gliedern nach Themen als günstig an. Dadurch kann der Leser je nach Interessenlage in den entsprechenden Abschnitten querlesen. Ich reagiere damit auf die enorme Breite der berührten Themen, die von der Astronomie, der Astrologie, der Meteorologie und dem Instrumentenbau über das Kalenderwesen, die Kalenderspal-

tung, das Druck- und Verlagswesen, die Societätsgründungen, das Lehrgespräch, die Frömmigkeitsbewegung, die Physiko-Theologie und den Pietismus bis zur Früh- und Volksaufklärung reichen. Auf all diesen Gebieten liefern die Quellen zum Leben von Gottfried Kirch Material.

Die Recherche nach diesen Quellen im In- und Ausland, deren Beschaffen, Sichten und Auswerten erstreckte sich über mehr als drei Jahrzehnte. Im Verlauf dieser Zeit gaben mir zahlreiche Bekannte Hinweise und Anregungen. Genannt seien an dieser Stelle Dr. Thomas Behme (Berlin), Dr. Regina von Berlepsch (Potsdam), Prof. Dr. Stefan Brönnimann (Bern), Dr. Suzanne Débarbat (Paris), Dr. Wolfgang R. Dick (Potsdam), Dr. Detlef Döring † (Leipzig), Dr. Hans Gaab (Fürth), Dr. Nora Gädeke (Staufen), Dr. Doris Gruber (Wien), Dr. Katharina Habermann (Göttingen), Dr. Jürgen Hamel (Saal), Prof. Dr. Dieter B. Herrmann † (Berlin), Dr. Caroline Köhler (Leipzig), Stefan Kratochwil (Jena), Prof. Dr. Richard L. Kremer (Hanover, New Hampshire), Dr. Mark Lehmstedt (Leipzig), Dr. Stefan Luckscheiter (Potsdam), Dr. Klaus Matthäus (Erlangen), Grzegorz Ostrowski (Grünberg/Zielona Góra), Dr. Bill Rebiger (Hamburg), Evelin Richter (Guben), Friedhelm Schwemin (Bergkamen), Dr. Manfred Simon (Jena), Prof. Dr. Rüdiger Stolz (Jena), Stefania Süchta (Danzig), Dr. Charlotte Wahl (Hanover), Prof. Dr. Jaroslaw Włodarczyk (Warschau). Allen danke ich herzlich.

Beim Niederschreiben wurde ein besonderer Akzent auf die Erfassung der mit Kirch bekannten Personen gelegt. Damit soll die Möglichkeit geschaffen werden, Querverbindungen zu Personen in anderen Zusammenhängen und zu weiteren historischen Fragen herzustellen. Das Einbeziehen von Kirchen-, Bürger- und Tagebüchern erlaubte nicht nur die Ermittlung der Geburts- bzw. Taufdaten aller 14 Kinder von Gottfried Kirch, sondern auch das Gewinnen neuer Kenntnisse über dessen Familie zurück bis zu den Urgroßeltern mütterlicherseits und den Großeltern väterlicherseits sowie nach vorn bis zu den beiden Ururenkelinnen, die nacheinander den Astronomen Johann Elert Bode heirateten. Von den beiden Ehefrauen Kirchs, Maria Lang und Maria Margaretha Winkelmann, verdient die zweite nicht nur als gebildete Helferin des Astronomen und selbständige Beobachterin des Himmels Anerkennung, sondern auch bezüglich ihres 1696 unternommenen – jedoch erfolglosen – Versuchs, sich in Halle als erste Frau an einer Universität zu immatrikulieren.

Während des 17. Jahrhunderts wurden die Tage in zweifacher Zählung angegeben oder mit einem Zusatz, der das Datum gemäß dem Julianischen („Alten“) oder dem Gregorianischen („Neuen“) Kalender kennzeichnet. Um die

Quellen eindeutig zu datieren, wurden diese Formen der Datumsangabe hier ebenfalls gewählt. Bei der Wahl der Form ließ ich mich von dem jeweils in einem Ort gültigen Kalenderstil bzw. von der Plausibilität der Angabe leiten. Auch mit der Nachbildung der Suspensionsschleife „℣“ in den Zitaten strebe ich Quellennähe an, denn nicht in jedem Fall ist deren Auflösung mit einem Punkt sinnvoll. Eine größere Quellennähe ist der historischen Tiefenschärfe dienlich.

Erstmals in der Geschichtsschreibung zu den Wissenschaften werden hier für das Verfassen einer Biographie auch Schreibkalender als Quellen umfassend mit einbezogen. Bei Gottfried Kirch liegt das nahe, denn er war im letzten Drittel des 17. Jahrhunderts einer der produktivsten Verfasser von solchen Jahreskalendern. Dem Fehlen einer astronomischen Fachzeitschrift war es geschuldet, daß Kirch in seinen Jahr-Büchern, wie er sie auch nannte, astronomische Mitteilungen einfügte und auf diese Weise die gelehrte Kommunikation in der Muttersprache förderte. Entsprechend häufig werden hier die Schreibkalender mit ihren zweiten Teilen, den Prognostiken, als Quelle für astronomische Inhalte zitiert. Besonders zu den veränderlichen Sternen, Sonnenflecken, Merkurtransits und astronomischen Instrumenten liefern diese neues Material. Die Einbeziehung der Kalender – neben den Briefen – läßt ein Panorama der astronomischen Tätigkeiten in der Zeit um 1700 entstehen, das weit mehr umfaßt als es die gelehrten lateinischen Journale vorzugeben scheinen.

Als Astronom ging Gottfried Kirch seiner wissenschaftlichen Leidenschaft nach, als anfänglicher Schulmeister und späterer Kalendermacher verdiente er mit bis zu 400 Talern pro Jahr den Lebensunterhalt und als radikaler Pietist zeigte er sich im christlichen Glauben besonders verwurzelt. Wenn er hier zudem als Frühaufklärer charakterisiert wird, dann in dem Bewußtsein, daß Kirchs schriftlich hinterlassenen Äußerungen nicht frei von Widersprüchen sind. Ähnlich wie zum Beispiel bei dem Frühaufklärer Pierre Bayle<sup>1</sup> gibt es auch bei Kirch Aspekte, die mit aufklärerischen Überzeugungen nicht in Übereinstimmung zu bringen sind, so Kirchs Festhalten an der astrologischen Witterungsprognostik. Der zeitgenössischen Situation wird man nur gerecht, wenn man auch bei Kirch von einem Nebeneinander alter und moderner Auffassungen ausgeht. „Tradition und Innovation schlossen sich nicht grundsätzlich aus, sie begegneten sich mitunter in einer Person.“<sup>2</sup> Gottfried Kirch ist dafür ein Beispiel, was anhand der vorgelegten Quellensammlung nachvollzogen werden kann.