

# Veröffentlichungen 1907 — 1965

von Ernst Z i n n e r

## Vorwort der Schriftleitung

Den Abdruck nachstehender Bibliographie nimmt die Gesellschaft zum Anlaß, ihrem hochverehrten Ehrenmitglied Univ.-Prof. Dr. Ernst Z i n n e r zu seinem 80. Geburtstag, den er, noch an der Seite seiner Gattin, am 2. 2. 1966 in körperlicher Rüstigkeit und geistiger Frische begehen konnte, herzliche Glückwünsche und verbindlichen Dank für die großen Verdienste auszu-drücken, die er sich seit seiner Bestallung an der Remeis-Sternwarte Bamberg 1910 als Mitglied, bald darauf als Bibliothekar und Schriftführer und schließlich von 1935—1954 als Erster Vorsitzender der Gesellschaft erworben hat.

Wir freuen uns, daß dieses Verzeichnis gerade in unseren Berichten herauskommen kann, die er so viele Jahre redigiert und mit einer Fülle von wissenschaftlichen Beiträgen bereichert hat.

1. Elemente und Ephemeride des Planeten (511) Davida. Ephemeriden-Zirkular der Astronomischen Nachrichten 1907 Nr. 193.
2. Über Beziehungen zwischen dem wahren Ort eines Himmelskörpers und dem im Stereokomparator meßbaren Ort seines stereoskopischen Bildes. (Dissertation Jena 1907).
3. Gatukravallorna. (Lunds Dagblad Nr. 112 vom 15. V. 1908).
4. Die sekularen Störungen im planetarischen Rotationsprobleme. Meddelande från Lunds Astronomiska Observatorium No. 40 (Lund 1908).
5. Doppelsternmessungen am Zwölfzölligen Refraktor des Astronomischen Instituts von M. Völkel und E. Zinner. Mitteilungen der Großh. Sternwarte zu Heidelberg (Astronomisches Institut) XVI. Karlsruhe 1909.
6. C. V. L. Charlier und E. Zinner. Entwicklung des Potentials im Rotationsproblem. Arkiv für Matematik, Astronomi och Fysik Band 6 No. 17. 1910.
7. Zur Lehre von der Drehung der Erde. (XXI. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Bamberg 1910).
8. Untersuchung über die Algolsterne. Astronomische Nachrichten Nr. 4476 = 187 Sp. 178—187 (1911). Mit Berichtigung in Nr. 4516.
9. Die Verteilung der veränderlichen Sterne am Himmel. Astronomische Nachrichten Nr. 4538 = 190 Sp. 17—20 (1911).
10. Die Einwirkung des Erdbebens vom 16. Nov. 1911 auf die Uhren der Remeis-Sternwarte zu Bamberg. Astronomische Nachrichten 4545 = 190 Sp. 155—158 (1911).

11. Beobachtungen von Veränderlichen in den Jahren 1910 und 1911. *Astronomische Nachrichten* Nr. 4558 = 190 Sp. 377—388 (1912).
12. *Besprechung* von „Der neue Führer von Bamberg“ im „Bamberger Tagblatt 1912“.
13. Mitteilungen über veränderliche Sterne. *Astronomische Nachrichten* Nr. 4679 = 195 Sp. 453—462. (1913).
14. *Besprechung* von „Al. Höfler. Didaktik der Himmelskunde und der astronomischen Geographie. Leipzig 1913“ in „Literarisches Zentralblatt 1913 Sp. 1477“.
15. *Besprechung* von „Johann Georg Hagen. Die veränderlichen Sterne. 1. Band, 1. Lief. Freiburg 1913“ in „Literarisches Zentralblatt 1913 Sp. 1641—42“.
16. *Besprechung* von „Adolf Marcuse. Himmelskunde. Leipzig 1912“ in „Literarisches Zentralblatt 1913 Sp. 1715—16“
- 16a. Elemente des Kometen Zinner von 1913. *Astronomische Nachrichten* 196 Sp. 183 von 1913.
17. Der Bücherbestand Ende 1913. XXIII. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Bamberg 1915 S. XIII—XXIV.
18. Mitteilungen über veränderliche Sterne. *Astronomische Nachrichten* Nr. 4839 = 202, Sp. 233—248. (1916).
19. Bildung einer Haufenwolke über einer Rauchwolke. *Meteorologische Zeitschrift* 1917 S. 264—265.
20. Verfinsterungssterne mit elliptischen Bahnen. *Sirius* 51 S. 27—29. (1918).
21. Untersuchungen über Farben und Größen in den Sternhaufen. *Sirius* 51 S. 87—90 (1918).
22. Zur Lage. (Bote an der Katzbach. 1918).
23. *Besprechung* von „Berthold Cohn. Der Almanach perpetuum des Abraham Zacuto. Straßburg 1918“ in „Literarisches Zentralblatt 1919 Sp. 263“.
24. Vom Sternenhimmel. (Bamberger Tagblatt 1919 Nr. 120).
25. *Besprechung* der Ausstellung „Heimische Kunst und heimische Stadtbilder von Hans Bayerlein“ im „Bamberger Tagblatt 1919 Nr. 130“.
26. Der See- und Landwind zu Burgas. *Meteorologische Zeitschrift* 1919 S. 93—95.
27. *Besprechung* von „Aloys Müller. Die Referenzflächen des Himmels und der Gestirne. Braunschweig 1918“ in „Literarisches Zentralblatt 1919 Sp. 728—729“.
28. Veränderliche. Beobachtungs - Zirkular der *Astronomischen Nachrichten* Nr. 8 vom 21. Sept. 1919.
29. Die neuen Sterne. *Sirius* 52 (1919).
30. Die Helligkeit des Spektrums der Sterne. *Sirius* 52 (1919) S. 54—55.
31. Einladung zu der 24. Jan. 1920 Probe-Vorlesung.
32. Geschichte und Literatur von 32 Neuen Sternen in „G. Müller und E. Hartwig. Geschichte und Literatur des Lichtwechsels

- der bis Ende 1915 als sicher veränderlich anerkannten Sterne nebst einem Katalog der Elemente ihres Lichtwechsels. II, Leipzig 1920, S. 413—450“.
33. Sternforschung und Kulturleben. (Münchner Neueste Nachrichten vom 11. Mai 1921 Nr. 198).
  34. Tagung der Sternforscher in Potsdam vom 24. bis 27. August 1921. (Münchner Neueste Nachrichten vom 2. Sept. 1921 Nr. 370).
  35. *Besprechung* von „S. Günther, Die indirekten Ortsbestimmungsmethoden in der Entwicklung der Mathematischen Geographie. 1919. — J. Frank. Zur Geschichte des Astrolabs. 1918—19. — J. Hartmann. Die astronomischen Instrumente des Kardinals Nikolaus Cusanus. 1919. — J. Hartmann. Die ältesten deutschen astronomischen Instrumente. 1920. — L. Borchardt. Altägyptische Zeitmessung. 1920“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 57 (1922) S. 9—19.
  36. Ist Astrologie eine Wissenschaft? (Münchner Neueste Nachrichten vom 16. Jan. 1922 Nr. 20).
  37. Die Vorarbeiten zu einem Handschriftenverzeichnis der deutschen Sternforschung. Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. München 1922.
  38. Fortschritte der Astrophysik. (Münchner Neueste Nachrichten vom 23. Juni 1922 Nr. 260).
  39. *Besprechung* von „Elis Strömgren. Astronomische Miniaturen. 1922“ in „Literarisches Zentralblatt 1922 S. 558. Nr. 29“.
  40. Die Vermißten Sterne der Bonner Durchmusterung. Astronomische Abhandlungen. Ergänzungshefte zu den Astronomischen Nachrichten. Band 4 Nr. 2. 1922.
  41. Mitteilungen über veränderliche und verdächtige Sterne. Astronomische Abhandlungen. Ergänzungshefte zu den Astronomischen Nachrichten. Band 4, Nr. 3. 1922. Mit Berichtigung in Astronom. Nachrichten 5180 S. 388.
  42. Friedrich Wilhelm Herschel zum Gedächtnis. (Münchner Neueste Nachrichten vom 24. August 1922).
  43. Relative Schwere-Messungen in Bayern in den Jahren 1908—1914. Ausgeführt von Dr. E. Zapp, bearbeitet von Dr. E. Zinner. Veröffentlichungen der Bayerischen Kommission für die Internationale Erdmessung Astronomisch-geodätische Arbeiten. Heft 10. München 1922.
  44. Zur Kenntnis der historischen Sonnenfinsternisse. Die Naturwissenschaften, Astronomische Mitteilungen. 1923 Heft 25 vom 22. Juni 1923.
  45. *Besprechung* von „Joh. Georg Hagen. Die veränderlichen Sterne. I. Band 2. Lief. 1914—21“ in „Literarisches Zentralblatt 1923 Nr. 27/28 vom 15. Juli 1923“.

46. Das mittelalterliche Lehrgerät für Sternkunde zu Regensburg und seine Beziehungen zu Wilhelm von Hirsau. Zeitschrift für Instrumentenkunde 43, 1923, S. 278—282.
47. Die Remeis-Sternwarte und ihre Zukunft. (Bamberger Tagblatt vom 29. Oktober 1923).
48. Astronomie und Astrologie. Münchner Neueste Nachrichten vom 13. Aug. 1923 Nr. 218 (Geänderter Abdruck). Spanische Übersetzung in „Gaceta de Munich“ vom 23. Feb. 1924 „Astronomia y Astrologia“.
49. Über das Reizempfindungsgesetz und die Farbgleichung. In „Probleme der Astronomie. Festschrift für Hugo von Seeliger. Berlin 1924“ S. 354—371.
50. *Besprechung* von „Alfred Rohde. Die Geschichte der wissenschaftlichen Instrumente vom Beginn der Renaissance bis zum Ausgang des 18. Jahrhunderts. Leipzig 1920“ in Vierteljahrschrift der Astronomischen Gesellschaft 1924 S. 49—50.
51. *Besprechung* von „Fr. Nolte. Die Armillarsphäre, Erlangen 1922 — Josef Frank, Die Verwendung des Astrolabes nach al Chwârizmî, Erlangen 1922 — Heinrich Suter, Beiträge zur Geschichte der Mathematik bei den Griechen und Arabern, Erlangen 1922“, in „Zeitschrift für Instrumentenkunde XLIV, 1924, S. 377—378“
52. *Besprechung* von „E. von Bassermann-Jordan. Die Geschichte der Zeitmessung und der Uhren, 1920“ in „Die Einkehr, München 1925, S. 40“
53. *Besprechung* von „R. T. Gunther. Early Science in Oxford. 1921—23“ in „Die Sterne 1925 S. 169“
54. *Besprechung* von „E. Silbernagel. Die Astronomie von ihren Anfängen bis auf den heutigen Tag. 1925“ in „Die Sterne 1925“ und „Mitteilungen zur Geschichte der Naturwissenschaften und Medizin“.
55. *Besprechung* von „Arthur Drews, Der Sternenhimmel in der Dichtung und Religion der alten Völker und des Christentums. Jena 1923“ in „Die Sterne 1925“.
56. Der Pfarrer Hahn. (Münchner Neueste Nachrichten, Die Einkehr 1925 S. 352).
57. Berg-Sternwarten! (Münchner Neueste Nachrichten v. 10. Mai 1925 Nr. 128).
58. Die Toledaner-Briefe. (Bayrischer Kurier, Literarische Beilage Nr. 36 vom 14. Sept. 1925).
59. Verzeichnis der astronomischen Handschriften des deutschen Kulturgebietes. München 1925.
60. Die Sternkundliche Abteilung des Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaften und Technik zu München. Die Sterne 5, 1925, S. 125—133.
61. Wege und Ziele der Geschichte der Sternkunde. Die Sterne 5, 1925, S. 149—153.

62. Die Sternkunde der Babylonier. Die Sterne 5, 1925, S. 217—224.
63. Gelegenheitsfunde. I. In sterndeutigen Handschriften. II. In Briefsammlungen. Familiengeschichtliche Blätter 23, 1925, Heft 2—4.
64. *Besprechung* von „Max Wolf, Die Milchstraße und die kosmischen Nebel. 1925“ in „Literarische Wochenschrift v. 28. Nov. 1925“.
65. *Besprechung* von „Friedrich Becker, Eine Fahrt durch die Sonnenwelt. 1925“ in „Literarische Wochenschrift vom 5. Dez. 1925“.
66. *Besprechung* von „Fried. Normann. Mythen der Sterne. Gotha 1925“ in „Literarische Wochenschrift vom 8. Aug. 1925“.
67. *Besprechung* von „Ibn Ali Al-Hasan Ibn Al-Hasan Ibn Al-Haitham (Alhae cen): Über die Natur der Spuren (Flecken), die man auf der Oberfläche des Mondes sieht. Hannover 1925“ in „Literarische Wochenschrift vom 21. Nov. 1925“.
68. Helligkeitsverzeichnis von 2373 Sternen bis zur Größe 5,50. Veröffentlichungen der Remeis-Sternwarte zu Bamberg. Band II. Bamberg 1926.
69. *Besprechung* von „W. Kaiser. Astronomie in geisteswissenschaftlicher Beleuchtung nach einem astronomischen Kurs Dr. Rudolf Steiners in Stuttgart 1921. Stuttgart 1925“ in „Literarische Wochenschrift vom 6. Feb. 1926“.
70. *Besprechung* von „Joh. Kepler. Kosmische Harmonie (Harmonices mundi). Hrsg. u. übertr. von Harburger, 1925“ in Literarische Wochenschrift vom 20. Feb. 1926“.
71. Auszug aus einem Brief, abgedruckt in „W. Kranz. Zum Problem des Rieses und des Steinheimer Beckens. Jahresberichte u. Mitteilungen d. Oberrheinischen geologischen Vereines“ 1926 S. 91—92.
72. *Besprechung* von „Sv. Rosseland, On the internal constitution of the stars. Oslo 1925“ in „Literarische Wochenschrift vom 13. Feb. 1926“.
73. *Besprechung* von „K. Ziegler und S. Oppenheim, Weltentstehung in Sage und Wissenschaft. Leipzig 1925“ in „Literarische Wochenschrift vom 27. Feb. 1926“.
74. *Besprechung* von „Joh. Schlaf. Die geozentrische Tatsache als unmittelbare Folgerung aus dem Sonnenfleckenphänomen. Leipzig 1925“ in „Literarische Wochenschrift vom 27. Feb. 1926“.
75. *Besprechung* von „Elis Strömgren. Die Hauptprobleme der modernen Astronomie. Berlin 1925“ in „Literarische Wochenschrift vom 6. März 1926“.
76. *Besprechung* von „Karl Hillebrand. Die Entwicklung kosmischer Systeme. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung der gegenwärtigen Anschauungen über die Entwicklung

- von Weltystemen und ihrer wissenschaftlichen Grundlagen. Graz 1926“ in „Literarische Wochenschrift vom 16. Okt. 1926“.
77. *Besprechung* von „Fr. Becker. Aus den Tiefen des Raums. Der Astronomischen Unterhaltungen zweiter Teil. Berlin 1926“ in „Literarische Wochenschrift vom 4. Dez. 1926“.
  78. *Besprechung* von „Al. Schlachter. Der Globus. Seine Entstehung und Verwendung in der Antike. 1927“ in „Deutsche Literaturzeitung 1927 Sp. 1078—79“.
  79. WW Andromedae. Astronomische Nachrichten Nr. 5497 = Sp. 15. 1927.
  80. Windhose über Bamberg. Was die Sternwarte berichtet. (Bamberger Tagblatt vom 6. Aug. 1928).
  81. Tidsmaaling vid Hjaelp af Sol-og Stjerneure. Nordisk Astronomisk Tidsskrift 9, 1928.
  82. Verzeichnis von 2191 verdächtigen Sternen. Astronomische Abhandlungen der Astronomischen Nachrichten 8 Nr. 1. Kiel 1929.
  83. Die Helligkeitsabnahme der Zwergsterne. Astronomische Nachrichten 5669 = 237 Sp. 77—82. 1929.
  84. Die Helligkeitsabnahme der Zwergsterne. Die Naturwissenschaften 17, 1929, S. 671—672.
  85. Das Wetter von Bamberg. XXV. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1929 S. 1—57.
  86. Alte Sonnenuhren an Bamberger Gebäuden. XXV. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1929 S. 58—62.
  87. Internationale wissenschaftliche Zusammenarbeit vor und nach dem Kriege. XXV. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1929 S. 63—74.
  88. Die Beobachtung von Feuerkugeln. Zur Himmelserscheinung am 14. April im Bamberger Land. (Bamberger Tagblatt vom 6. Mai 1929).
  89. *Besprechung* von „Joh. Kepler. Neue Astronomie. 1929“ in „Deutsche Literaturzeitung von 1929 Sp. 1456—58“.
  90. *Besprechung* von „P. V. Neugebauer. Astronomische Chronologie. 1929“ in „Deutsche Literaturzeitung von 1929 Sp. 2463—66“.
  91. Horologium Viatorum. Anmerkungen zu den Mitteilungen von Herrn L. Thordike in „Isis“ Bd. 13, S. 51—93, 1929. Isis XIII, Bruges 1929, S. 385—387.
  92. Die Remeis-Sternwarte zu Bamberg. (Bamberger Tagblatt vom 28. Sept. 1929).
  93. *Besprechung* von „Prof. Dr. K. Graff. Grundriß der Astrophysik. 1928“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 1929“.
  94. *Besprechung* von „Harlow Shapley and Helen E. Howarth. A. Source Book in Astronomy. New York 1929“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 1929“

95. *Besprechung* von Wilhelm Kaiser. Die geometrischen Vorstellungen in der Astronomie. Basel 1928“ in „Deutsche Literaturzeitung von 1930 Sp. 1582“.
96. *Besprechung* von „John Kirtland Wright. The geographical lore of the time of the crusades. New York 1925“ in „Deutsche Literaturzeitung von 1930 Sp. 1625“.
97. *Besprechung* von „Alfred Jeremias. Handbuch der altorientalischen Geisteskultur. 1929“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 65, 1930“
98. *Besprechung* von „Ludwig Lange. „Paradoxe“ Osterdaten im Gregorianischen Kalender und ihre Bedeutung für die moderne Kalenderreform. 1928“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 65, 1930“.
99. *Besprechung* von „W. Teudt. Germanische Heiligtümer. Jena 1929“ in „Die Sterne 1930 S. 22—24“.
100. Die Helligkeitszunahme von  $\beta$  Eridani. Astronomische Nachrichten Nr. 5693 = 238 Sp. 65—72, 1930.
101. Fortschreitende Helligkeitsänderungen der Sterne. Physikalische Zeitschrift 31, 1930, S. 440—447.
102. Fortschreitende Helligkeitsänderungen der Riesen und Zwerge und ihre Beziehung zu dem Lichtwechsel veränderlicher Sterne. Die Sterne 1930 S. 133—141.
103. Karl Remeis, Förderer der Astronomie. 1837—1882. Lebensläufe aus Franken IV, Würzburg 1930 S. 313—319.
104. Die Reizempfindungskurve. Zeitschrift für Sinnesphysiologie 61, 1930, S. 247—266.
105. Astronomiegeschichtliche Forschungen. Archeion XII, Roma 1930, S. 25—32.
106. Die Kepler-Bildnisse. (K. Stöckl, Kepler-Festschrift I), Regensburg 1930, S. 337—346.
107. Die folgenden Elemente des Lichtwechsels. Beobachtungszirkular der Astronomischen Nachrichten 1930 Nr. 41 S. 85 und 88.
108. Das Beobachten der Himmelsvorgänge ein physiologisches Problem. Forschungen und Fortschritte 1930.
109. Die Remeis-Sternwarte in Bamberg. (L. Brauer. A. Mendelssohn-Bartholdy und Ad. Meyer, Forschungsinstitute, ihre Geschichte, Organisation und Ziele Bd. II, Hamburg 1930, S. 243—249).
110. Lichtwechsel von YY Sagittarii. Astronomische Nachrichten Nr. 5716 = 239 Sp. 59—62. 1930.
111. Periode und Zykel. Meteorologische Zeitschrift 47, Braunschweig 1930, S. 172.
112. Die Geschichtsschreibung der Naturwissenschaften. Forschungen und Fortschritte 1930.
113. Mehr Stolz auf unsere Leistungen! (Deutsche Allgemeine Zeitung vom 19. Dez. 1931 Nr. 583—84).

114. 3 neue Veränderliche in Coma. *Astronomische Nachrichten* Nr. 5793 = 242 Sp. 179. 1931.
115. Der Lichtwechsel der Veränderlichen ST und SU Aquarii, TX Herculis und X Scuti. *Astronomische Nachrichten* Nr. 5795 = 242 Sp. 211—214. 1931.
116. Die Durchsichtigkeit der Luft zu Bamberg, Davos, Muottas Muraigl und Gorner Grat. *Astronomische Nachrichten* 5825 = 243 Sp. 261—280. 1931.
117. Die Geschichte der Sternkunde von den ersten Anfängen bis zur Gegenwart. Berlin Verlag Springer 1931.
118. *Besprechungen* von „Arbeiten zur Geschichte der Astronomie. I. Jos. Freundorfer. Die Apokalypse des Apostels Johannes und die hellenistische Kosmologie und Astrologie. Freiburg 1929. — II. Exhibit of Early astronomical and mathematical instruments. The Industrial Museum of New York. 1930. — III. Rudolf Hallo. Die Sternwarten Kassels in hessischer Zeit. Kassel 1929. — IV. B. Otto Kelenyi, Geschichte der ungarischen Astronomie. Budapest 1930. — V. J. Plassmann, Eduard Heis. Münster 1930. — VI. Viktor Stegemann. Astrologie und Universalgeschichte. 1930. — VII. Léopold de Saussure. Les origines de l'astronomie chinoise. Paris 1930. — VIII. Ludwig Borchardt. Längen und Richtungen der vier Grundkanten der Großen Pyramide bei Gise. Berlin 1926“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 66, 1931, S. 13—26“
119. Die Sternbilder der alten Ägypter. *Isis* XVI, 1931 S. 92—101.
120. Johannes Kepler, der kaiserliche Mathematiker. (Bamberger Tagblatt 1931 S. 202).
121. *Besprechung* von „George Sarton. The History of Science and the new Humanism. New York 1931“ in „Deutsche Literaturzeitung vom 8. Nov. 1931, Sp. 2151—52“
122. Besaßen die alten Germanen astronomische Kenntnisse? *Die Umschau* XXXV, 1931, S. 649—652.
123. Die astronomischen Kenntnisse der alten Germanen. *Die Umschau*. Frankfurt 1931 S. 868.
124. Warum Sternkunde der Germanen? *Die Himmelswelt*. Berlin 1931, S. 249—253.
125. E. Zinner und A. A. Wachmann. Die Bearbeitung von Winneckes Beobachtungen veränderlicher Sterne. Bamberg 1931. (Veröffentlichungen der Remeis-Sternwarte zu Bamberg).
126. Der Lichtwechsel von SW Aquarii. *Astronomische Nachrichten* Nr. 5772 = 241 Sp. 215—216.
127. Über die Lichtkurve der  $\delta$  Cephei-Sterne. *Astronomische Nachrichten* Nr. 5790 = 242 Sp. 121—126, 1931.
128. Zum Gedächtnis an Alfred Wegener. (Bamberger Tagblatt vom 1. Juni 1931 Nr. 123).
129. Die Überwachung des Himmels. (Bamberger Tagblatt vom 18. Juni 1931 Nr. 137).



130. Die fortschreitende Helligkeitsänderung der S Cephei-Sterne. Berlin 1931 (Sitzungsberichte der Preußischen Akademie der Wissenschaften. Phys.-Math. Klasse 1931. IX).
131. *Besprechung* von „Joe Ueta. Shih Shen's Catalogue of Stars, the Oldest Star Catalogue in the Orient. Kyoto 1930“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 66, 1931, S. 359—69“.
132. Bemerkungen zu Fairley's Yerkes Actinometry. Second Series, Zone  $+75^{\circ}$  to  $+60^{\circ}$ . Astronomische Nachrichten Nr. 5858 = 245, Sp. 17—20. 1932.
133. Mitteilungen über veränderliche und verdächtige Sterne. Astronomische Nachrichten. Nr. 5882 = 246 Sp. 17—22. 1932.
134. Die astrologische Treffsicherheit. (Gesundheitslehrer. Zeitschrift gegen Mißstände im Heilwesen 35, 1932, S. 170—173)
135. *Besprechung* von „Edmond Buron. Ymago mundi de Pierre d'Ailly. Paris 1930“ in „Deutsche Literaturzeitung 1932 Sp. 40—42“.
136. *Besprechung* von „Anton Lübke. Der Himmel der Chinesen. Leipzig 1931“ in „Deutsche Literaturzeitung 1932 Sp. 1096—98“.
137. *Besprechung* von „Anton Lübke, der Himmel der Chinesen“ in „Mitteilungen zur Geschichte der Medizin, der Naturwissenschaften und der Technik 31, 1932, S. 204“
138. *Besprechung* von „Hans Ludendorff. Untersuchungen zur Astronomie der Maya. 1930—31“ in „Deutsche Literaturzeitung 1932 Sp. 1338“.
139. *Besprechung* von „Gustav Keppler. Familiengeschichte Keppeler“ in „Deutsche Literaturzeitung 1932 Sp. 1625“
140. Die Bearbeitung von Hartwig's Beobachtungen veränderlicher Sterne. Veröffentlichungen der Remeis-Sternwarte zu Bamberg Band I, Heft III. Bamberg 1932.
141. *Besprechung* von „Solon J. Bailey. The History and works of Harvard Observatory 1839 to 1927. 1931“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 67, 1932, S. 362—365“
142. *Besprechung* von „Rolf Müller. Die Intiwatans (Sonnenwarten) im alten Peru. Baessler-Archiv 1929“ in „Mitteilungen zur Geschichte der Medizin, der Naturwissenschaften und der Technik 31, 1932, S. 205“.
143. Merkwürdige mittelalterliche Sonnenuhren. Die Himmelswelt 1932 S. 138—145.
144. Petrus de Dacia, en middelalderlig dansk astronom. Nordisk Astronomisk Tidsskrift 1932 S. 136—145.
145. Untersuchungen zur Geschichte der Sternkunde: 1. Die frühgermanische Sternkunde. II. Die Orientierungstheorie. III. Vor der Erfindung der Räderuhr. IV. Die alten Maße am Bamberger Dom. V. Kulturkurven. VI. Nachtrag zu dem Aufsatz „Alte Sonnenuhren an Bamberger Gebäuden. (XXVI. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1932, S. 1—62.

146. *Besprechung* von „H. v. Klüber. Die Sternkunde bei den Völkern der Sundainseln. 1931“ in „Mitteilungen zur Geschichte d. Medizin, d. Naturwissenschaften u. d. Technik 31, 1932, S. 271.
147. *Besprechung* von „H. v. Klüber. Indische Sternwarten 1932“ in „Mitteilungen zur Geschichte d. Medizin, d. Naturwissenschaften u. d. Technik 31, 1932, S. 271“.
148. *Besprechung* von „Rolf Müller. Der Sonnentempel in den Ruinen von Tihuanacu. 1931“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin, d. Naturwissenschaften u. d. Technik 31, 1932, S. 271.
149. *Besprechung* von „F. Cantera-Burgos. El judío solmantino Abraham Zacut. 1931“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin, d. Naturwissenschaften u. d. Technik 31, 1932, S. 270“.
150. Mitteilungen über Veränderliche. Astronomische Nachrichten Nr. 5923 = 247 Sp. 357—358. 1933.
151. Die Helligkeitsänderungen der Sterne der Hauptreihe des Russel-Diagrammes. Astronomische Nachrichten Nr. 5957—58 = 249 Sp. 69—92.
152. Über den Sternschnuppenfall vom 9. Okt. 1933. Astronomische Nachrichten Nr. 5986 = 250 Sp. 174—176.
153. *Besprechung* von „George Sarton. Introduction to the History of Science. Vol. I + II. 1927—31“ in „Deutsche Literaturzeitung 1933 Sp. 1287—1292“.
154. *Besprechung* von „Constance A. Lubbock. The Herschel Chronicle. Cambridge 1933“ in „Deutsche Literaturzeitung 1933 Sp. 2298—2300“.
155. Der Mensch und die Sterne. Fortschritte der Medizin 51, Berlin 1933, S. 128—132 und 175—179.
156. Über die Darstellung der Reizempfindungskurve. Zeitschrift für Sinnesphysiologie 62, Leipzig 1933, S. 175—76.
157. *Besprechung* von „Ernst von Bassermann-Jordan. Die Geschichte der Zeitmessung und der Uhren. Lieferung F. und E. Berlin 1925“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 68, 1933, S. 39—46“.
158. *Besprechung* von „Sir Thomas Heath. Grek Astronomy. London 1932“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 68, 1933, S. 47“.
159. Zur altamerikanischen Astronomie. Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 68, 1933, S. 97—102.
160. Die astronomischen Kenntnisse des Stern-Okde. Mannus, Zeitschrift für Vorgeschichte 25, 1933, S. 301—306.
161. Nikolaus Koppernick und die Sonnenuhr zu Wloclawek. Mitteilungen zur Geschichte der Medizin, der Naturwissenschaften und der Technik 32, Leipzig 1933 S. 304—306.
162. Der Mittelpunkt der Welt. Die Zerstörung des antiken Weltbildes durch Nikolaus Koppernick. (Der Tag vom 26. Aug. 1933).
163. Der Mond stört den Kalender (Der Tag am 19. Januar 1934).

164. Was tun die Tiere bei Sonnenfinsternissen? (Der Tag vom 6. Feb. 1934).
165. Helligkeitswandel der Sterne. (Der Tag vom 3. März 1934).
166. Gab es germanische Sternwarten? (Der Tag vom 28. April 1934).
167. Eine glückhafte Forschungsreise nach Spanien. (Bamberger Tagblatt vom 1. Dez. 1934. Titel von der Schriftleitung).
168. Johannes Kepler. Der große Führer und Mensch. Colemans Kleine Biographien, Heft 41. Lübeck 1934. Der Untertitel „Der große Forscher und Mensch“ wurde vom Verlag ohne mein Wissen geändert. Eine 2. Auflage wurde im Winter 1944—45 in Posen gedruckt; sie soll nicht erschienen sein.
169. Die Kulturkurven der Naturerkenntnis. Archiv für Kulturgeschichte XXV, S. 98—100. 1934.
170. *Besprechung* von „E. M. Antoniadi. L’astronomie égyptienne depuis les temps les plus reculés jusqu’à la fin de l’époque alexandrine. Paris 1934“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 69, 1934, 9—14“.
171. Die fränkische Sternkunde im 11.—16. Jahrhundert. XXVII. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1934.
172. Germanische Sternwarten aus vorchristlicher Zeit? Mannus 1934.
173. Besuch der Sternwarte. (Einwohnerbuch der Stadt Bamberg 1934 S. 14).
174. *Besprechung* von „J. Bidez. La cité du monde et la cité du soleil chez les Stoiciens“ in „Deutsche Literaturzeitung 1934 S. 186—188“.
175. *Besprechung* von „Günther Greiff. Verschollenes Wissen, 1934“ in „Deutsche Literaturzeitung 1934 Sp. 1722—24“.
176. *Besprechung* von „Yasuaki Iba. Fragmentary Notes on Astronomy in Japan,“ in „Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und d. Naturwissenschaften 33, 1934, S. 61“.
177. *Besprechung* von „B. Ottó Kelényi. Geschichte der ungarischen Astronomie“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Med. u. d. Naturwiss. 33, 1934 S. 61“.
178. *Besprechung* von „Anton Tass. Die Sternkunde in Ungarn 1933“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin u. d. Naturwiss. 33, 1934 S. 61“.
179. *Besprechung* von „Nils Lithberg, Almanackan, 1933“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin u. d. Naturwiss. 33, 1934 S. 62“.
180. *Besprechung* von „D. Wattenberg, Die astronomische Bedeutung der „Visbeker Braut“ 1934“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin u. d. Naturwissenschaften 34, 1935, S. 163“.
181. *Besprechung* von „Prabodh Chandra Sengupta. The Khandakhādyaka, an Atronomical Treatise of Brahmagupta. 1934“ in Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin u. d. Naturwissenschaften 34, 1935, S. 163“.

182. *Besprechung* von „Ernst Rinneberg. Verzeichnis und Beschreibung der alten Instrumente der Badischen Landessternwarte, aufgestellt im Jahre 1923“ in „Mitteilungen zur Geschichte d. Medizin u. d. Naturwissenschaften 34, 1935, S. 163“.
183. *Besprechung* von „Otto Sigfrid Reuter. Germanische Himmelskunde. 1934“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin u. d. Naturwissenschaften 34, 1935, S. 163“.
184. Mittelalterliche Sonnengucker. Das Weltall 34, 1935 S. 76—78.
185. Mitteilungen über veränderliche und verdächtige Sterne. Astronomische Nachrichten Nr. 6102 = 255, 1935, Sp. 315—320.
186. Kolumbus und die deutsche Astronomie. Forschungen und Fortschritte 11, 1935, S. 375—376.
187. Kolumbus und die Ephemeriden des Regiomontanus. Petermanns Mitteilungen 1935 S. 367.
- 187a. ASTRONOMICAL ALMANAC OF COLUMBUS. The Times 28. II. 1935.
188. Alte Wetterbeobachtungen. Meteorologische Zeitschrift 52, 1935, S. 443—444.
189. *Besprechung* von „Fritz Heide. Kleine Meteoritenkunde. Berlin 1934“ in „Deutsche Literaturzeitung 1935 Sp. 132“.
190. *Besprechung* von „Otto Sigfried Reuter. Germanische Himmelskunde München 1934“ in „Deutsche Literaturzeitung 1935 Sp. 692—698“.
191. Kolumbus und der Königsberger Regiomontanus. (Umschau 39, 1935, S. 703—704).
192. Die Remeis-Sternwarte zu Bamberg. Die Himmelswelt 45, 1935, S. 93—96.
193. Colón y la Astronomia alemana. (Investagacion y progreso IX, 1935, S. 294—298).
194. Neues vom fränkischen Gelehrten Regiomontanus. (Königsberger Zeitung vom 7. Juni 1935).
195. Die Tafeln von Toledo (Tabulae Toletanae). (Osiris 7, 1936, S. 747—774).
196. Johannes Müller von Königsberg, genannt Regiomontanus. (Die Himmelswelt 46, 1936, S. 85—94).
197. Johannes Müller von Königsberg (Regiomontanus). (Philobiblon 9, 1936, S. 89—96).
198. Columbus and German Astronomy. (Research and Progress II, Berlin 1936, S. 72—77).
199. Regiomontanus Magyarországon. (Mathematischer und Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Ungarischen Akademie der Wissenschaften. IV, Budapest 1936, S. 280—287).
200. Regiomontanus. (Fränkischer Kurier vom 31. Mai 1936).
201. Neue Regiomontan-Funde. (Bamberger Tagblatt vom 12. Nov. 1936).
202. Schutz den Sonnenuhren an alten Kirchen. (Deutsche Kunst- und Denkmalpflege 1936, S. 58—62). Auszug in „Die Uhrmacherwoche 43, Leipzig 1936, S. 445—447.“

203. Mitteilungen über veränderliche und verdächtige Sterne. Astronomische Nachrichten Nr. 6186 = 258 1936, Sp. 315—320.
204. Die vermißten Sterne. Astronomische Nachrichten Nr. 6218—20 = 260, 1936, Sp. 17-80.
205. TW Virginis. Astronomische Nachrichten Nr. 6246 = 261, 1936, Sp. 103—104.
206. Zum 500. Geburtstage Regiomontans. Forschungen und Fortschritte 12, 1936, S. 210—212.
207. Neue Regiomontan-Funde. Forschungen und Fortschritte 12, 1936, S. 3) 0—371.
208. *Besprechung* von „Max Caspar. Johannes Keplers wissenschaftliche und philosophische Stellung. 1935“ in „Deutsche Literaturzeitung 1936, Sp. 1119—20“
209. Das Sonnenloch im Dom. (Bamberger Blätter 13, 1936, S. 49—52).
210. Petrus de Dacia, ein mittelalterlicher dänischer Astronom. Archeionc XVIII, 1936, S. 318—329. Eine dänische Übersetzung erschien in Nordisk Astronomisk Tidsskrift 13, 1932, S. 136—146.
211. *Besprechung* von „Wilhelm Gundel. Neue astrologische Texte des Hermes Trismegistos und Dekane und Dekansternbilder. 1936“ in „Deutsche Literaturzeitung 1937, Sp. 506—510“.
212. Regiomontanus Activity in Austria and Hungary. (Research and Progress III, 1937, S. 89—91).
213. Sternwarte und Reichswetterdienst! (Bamberger Jahrbuch für 1937, S. 126—129).
214. Die Bestandsaufnahme und der Schutz der Wissensdenkmäler. (Mitteilungen zur Geschichte der Medizin, der Naturwissenschaften und der Technik 36, 1937, S. 277—279).
215. Die frühere Helligkeit von  $\gamma$  Cassiopeiae. Astronomische Nachrichten Nr. 6296 = 265 (1937) Sp. 165—166.
216. Neue Ergebnisse der Koppernick-Forschung. Forschungen und Fortschritte 13, 1937, S. 369—371. Englische Übersetzung in Research and Progress IV, 1938, S. 135.
217. Der österreichische Beitrag zum Entstehen der modernen Sternforschung. (Radio-Wien XIV, 1937 Heft 1, S. 10.)
218. *Besprechung* von „Hans Fischer, Katalog der Handschriften der Universitätsbibliothek Erlangen. 1928—36“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin u. d. Naturwissenschaften 36, 1937, S. 151“.
219. *Besprechung* von „Franz Xaver Kugler, Sternkunde und Sternendienst in Babel. 3. Ergänzungsheft von Joh. Schaumberger. 1935“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin u. d. Naturwissenschaften 36, 1937, S. 249“
220. *Besprechung* von „Wilhelm Gundel. Dekane und Dekansternbilder. 1936“ in „Mitteilungen z. Geschichte d. Medizin u. d. Naturwissenschaften 36, 1937, S. 249“.

221. *Besprechung* von „Henrik Sandblad, Olaf Luth, Nogle stikker aff thenn frije Konst Astronomia. 1935“ in „Mitteilungen z. Geschichte der Medizin u. d. Naturwissenschaften 36, 1937, S. 250“.
222. *Besprechung* von „N. A. Möller Nicolaisen. Tycho Brahes Papirmölle, 1933“ in „Mitteilungen z. Geschichte der Medizin u. d. Naturwissenschaften 36, 1937, S. 251.“
223. Wie soll die deutsche Schreibweise sein? *Sudhoffs Archiv für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften* 30, 1937, S. 175 = *Die Himmelswelt* 48, 1938, S. 153.
224. Das Leben und Wirken des Nikolaus Koppernick, genannt Coppersnicus. (Deutsches Museum. Abhandlungen und Berichte 9, 1937, Heft 6).
225. Der deutsche Kalender des Johannes Regiomontanus (Veröffentlichungen der Gesellschaft für Typenkunde des XV. Jahrhunderts. Leipzig 1937).
226. Arbeiten zur Geschichte der Astronomie. *Besprechungen* von „I. W. Gundel. Neue astrologische Texte des Hermes Trismegistos. 1936. — II. W. Gundel. Dekane und Dekansternbilder — III. H. J. Mette. Sphairopoia. 1936 — IV. L. Thorndike. A. History of Magic and Experimental Science. Vol. I—IV — V. G. Sarton. Osiris Vol. I — VI. A. van de Vyver. Les premieres Traductions latines de Traités arabes sur l'Astrolabe. 1931 — VII. Dr. G. K. Bauer. Sternkunde und Sterndeutung der Deutschen im 9.—14. Jahrhundert unter Ausschluß der reinen Fachwissenschaft. 1937 — VIII. Fritz Schmidt. Geschichte der geodätischen Instrumente und Verfahren im Altertum und Mittelalter. 1935 — IX. Zygmunt Batowski. Wizerunki Kopernika. 1933 — X. Dr. Al. Birkenmajer. Le premier système heliocentrique imaginé par Nicolas Copernic. 1933 — XI. Al. Birkenmajer. Comment Copernic a-t-il conçu et réalisé son oeuvre? 1936 — XII. E. Brachvogel. Nikolaus Koppernickus (1473—1543) und Aristarch von Samos (ca. 310—230 v. Chr.) 1935 — XIII. E. Brachvogel. Zur Koppernickusforschung. 1933 — XIV. H. Schmauch. Zur Koppernickusforschung. 1931 — XV. O. Seydl. Die Geschichte eines Chronometers der Kgl. Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften in Prag 1935 — XVI. Johannes Kepler als Mathematiker. 1935 — XVII. M. Caspar. Johannes Keplers wissenschaftliche und philosophische Stellung. 1935 — XVIII. Bibliographia Kepleriana. 1936. — XIX. Verschiedene Ausgaben von Schillers *Coelum stellatum christianum*, *Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft* 72, 1937, S. 35—68.
227. Die Herkunft des Wortes „Sternwarte“. *Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft* 72, 1937.
228. Überblick über die Geschichtsforschung in Skandinavien. *Die Himmelswelt* 48, 1938, S. 145—147.

229. Nicolaus de Dacia. Populär Astronomisk Tidskrift 19, Stockholm 1938, S. 68—69.
230. Leben und Wirken des Johannes Müller von Königsberg, genannt Regiomontanus. (Schriftenreihe zur Bayerischen Landesgeschichte Band 31, München 1938).
231. Die wissenschaftlichen Bestrebungen Regiomontans. (Beiträge zur Inkunabelkunde N. F. 2, 1938, S. 89—103).
232. Der astronomische Kalender von 1448. (Beiträge zur Inkunabelkunde N. F. 2, 1938, S. 128—130).
233. Mitteilungen über veränderliche und verdächtige Sterne. Astronomische Nachrichten Nr. 6358 = 265, Sp. 345—352.
234. Mitteilungen über veränderliche und verdächtige Sterne. Astronomische Nachrichten Nr. 6388 = 267, Sp. 61—68.
235. *Besprechung* von „Richard Henning. Das Geburts- und Todesjahr Christi“ in „Deutsche Literaturzeitung 1938, Sp. 68“.
236. *Besprechung* von „P. V. Neugebauer. Hilfstafeln zur technischen Chronologie 1937“ in „Deutsche Literaturzeitung 1938, Sp. 356“.
237. Nikolaus Koppernick als Schöpfer der modernen Sternforschung. (Deutsche Monatshefte in Polen, Juli 1939, S. 15—26). Die Druckfahnen wurden mir nicht zur Korrektur vorgelegt, weshalb sinnlose Druckfehler vorkommen.
238. Die moderne Sonnenuhr, eine deutsche Erfindung. Forschungen und Fortschritte 15, Berlin 1939, S. 171—173. Chinesische Übersetzung von Dung Sui-dseng in Dschung-dê hue-dschi II, Peiping 1940, S. 349—353.
239. Die ältesten Räderuhren und modernen Sonnenuhren. XXVIII-Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1939.
240. Tiroler Sonnenuhren. (Zeitschrift des Deutschen Alpenvereins 1939, S. 132—137).
241. Die Remeis-Sternwarte zu Bamberg. 1889—1939. Bamberg 1939. (Veröffentlichungen der Remeis-Sternwarte zu Bamberg, Band IV).
242. Der Sternenmantel Kaiser Heinrichs. Himmelskunde und Rechenkunst im alten Bamberg. Bamberg 1939.
243. *Besprechung* von „Johannes Kepler. Gesammelte Werke, 1937—38“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 74, 1939, S. 6—12“.
244. 1. 1939 Orio (Wachmann). Beobachtungszirkulas der Astronomischen Nachrichten 21, 1939, S. 17.
245. Fortschreitende Helligkeitsänderungen. Zeitschrift für Astrophysik 19, 1939, S. 45—49.
246. *Besprechung* von „Hans de Giaconi. Sonnenuhren in Oberengadin. 1934“ in „Mitteilungen zur Geschichte der Medizin, der Naturwissenschaften und der Technik 38 (1939) S. 312“.
247. *Besprechung* von „Wilhelm Neuss. Ein Meisterwerk der karolingischen Buchkunst aus der Abtei Prüm in der Biblioteca Nacional zu Madrid, 1940“ in „Mitteilungen zur Geschichte

- der Medizin, der Naturwissenschaften und der Technik 39, 1940, S. 323“.
248. *Besprechung* von „W. Neuss. Ein Meisterwerk der karolingischen Buchkunst aus der Abtei Prüm in der Biblioteca Nacional zu Madrid, 1940“ in „Astronomischer Jahresbericht 42, 1940“.
  249. *Besprechung* von „Willibald Pirckheimer. Briefwechsel. 1. Band. München 1940“ in „Astronomischer Jahresbericht 42, 1940“.
  250. Mitteilungen über veränderliche und verdächtige Sterne. *Astronomische Nachrichten* Nr. 6411 = 268, 1939, Sp. 43—46.
  251. Mitteilungen über veränderliche und verdächtige Sterne. *Astronomische Nachrichten* 269, 1939, S. 275.
  252. Die ältesten Räderuhren und modernen Sonnenuhren. (*Technikgeschichte*, 28, 1939, S. 156).
  253. *Besprechung* von „H. V. E. Nordenmark. Pehr Wilhelm Wargentin. 1939“ in „Deutsche Literaturzeitung 1940. Sp. 258—260“.
  254. Geschichte und Bibliographie der astronomischen Literatur in Deutschland zur Zeit der Renaissance. Leipzig 1941.
  255. Die Sonnenuhren des Nikolaus Copernicus. *Forschungen und Fortschritte* 18, 1942, S. 193. Spanische Übersetzung in „Investigacion y Progreso XIV, 1943, S. 172—74.
  256. *Forschungen über frühe Zeitmesser (Uhrmacherkunst* 67, Halle 1942, Nr. 20.
  257. Zur Ehrenrettung des Simon Marius. *Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft* 77, 1942, S. 1—53.
  258. Arbeiten zur Geschichte der Astronomie. *Besprechungen* von „Joh. Kepler. Gesammelte Werke Bd. IV u. VI — O. Knopf. Die Astronomie an der Universität Jena 1937 — E. Anding. Einrichtung und Geschichte der Sternwarte Gotha — W. Neuss. Ein Meisterwerk der karolingischen Buchkunst aus der Abtei Prüm — W. Neuss. Eine karolingische Kopie antiker Sternzeichen-Bilder. 1940—41 — Dr. E. Reicke. Willibald Pirckheimers Briefwechsel. I. Band. 1940 — El. Schmidt-Herrling. Die Briefsammlung des Nürnberger Arztes Chr. Jacob Trew. 1940“ in „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 77, 1942, S. 271—291“.
  259. Zum Lichtwechsel der vermißten Sterne. *Astronomische Nachrichten* 273, Berlin 1943, S. 264—68.
  260. Entstehung und Ausbreitung der copernicanischen Lehre (74. Sitzungsbericht der Physikalisch-medizinischen Sozietät Erlangen 1943).
  261. Wurde die Räderuhr in Deutschland oder in Italien erfunden? (*Die Himmelswelt* 53, 1943, S. 17—22).
  262. Zur 400-Jahrfeier der Copernicanischen Lehre (*Die Himmelswelt* 53, 1943, S. 33—40).



263. Die Horoskope der Weltentstehung. Forschungen und Fortschritte 19, 1943, S. 99—101.
264. Feinmechanische Geräte. Meisterwerke der Renaissancezeit. Ihr Ursprung und ihre Verbreitung. (Deutsches Museum. Abhandlungen und Berichte 15, Heft 1, Berlin 1943).
265. Bemerkung zu CoD — 49<sup>o</sup> 2235. Beobachtungs-Zirkular der Astronomischen Nachrichten 25, 1943, S. 119.
266. Die Sonnenuhr von 1493 am Straßburger Münster. (Die Uhrmacher-Woche 50, 1943, S. 12—13).
267. *Besprechung* von „H. Michel. Introduction à l'étude d'une collection d'instruments anciens de mathématique“ in „Mitteilungen zur Geschichte der Medizin, der Naturwissenschaften und der Technik 40, 1943, S. 359“.
268. Un invento espanol en el siglo X (Euclides IV, Madrid 1944, S. 259—262).
269. Das Rätsel der Standuhr Philipps des Guten von Burgund. (Nachrichtenblatt für das Uhrmacher-Handwerk Nr. 12 vom 10. Dezember 1944, S. 157—158).
270. Vermischte Aufsätze: Ein Kalendervorschlag — Das Verhalten der Tiere bei Sonnenfinsternissen — Nachtrag zum „Wetter von Bamberg“ — Die Allensteiner Sonnenuhr des Nikolaus Copernicus — Neues über Tycho Brahe — Die vermißten Sterne des Hevelius — Alte Beobachtungen des Sternes  $\alpha$  Ceti — Sprunghafte Änderungen der Sterne. (XXIX. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1946, S. 1—47). Berichtigung der Druckfehler im XXIX. Bericht S. 22.
271. Zur Ulmer Sternkunde und Uhrmacherei im Mittelalter — Über die früheste Form des Astrolabs (XXX. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft 1947, S. 1—21).
272. Remeis-Sternwarte Bamberg. (Physikalische Blätter 1947 S. 57).
273. Die griechischen Himmelsbeschreibungen — Schicksalsscheiben, Tolederbriefe und Horoskope. (XXXI. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1948, S. 1—39). 270. Gesellschaftsbericht. Veranstaltungen 1939—46. Wissenschaftliche Anstalten und Gesellschaften, mit denen die Naturforschende Gesellschaft im Tauschverkehr steht. Verzeichnis der in den Berichten I bis XXVIII veröffentlichten Arbeiten.
274. 60 Jahre Remeis-Sternwarte (Bamberger Jahrbuch für 1950. Bamberg 1949, S. 63—66).
275. Quellen zur Geschichte der Sternkunde (Sternenwelt 1949, S. 11—15). Mein Aufsatz wurde ohne mein Wissen sehr gekürzt.
276. Die fränkische Bücherei in Nürnberg. Ein Zukunftsbild. (Nürnberger Hefte 9, 1949, S. 56—59).
277. Schont die Sonnenuhren an den Kirchen! (Fränkische Blätter, Beilage zum Fränkischen Tag vom 30. April 1949).

278. Das „Heilige Loch“ bei Bamberg, (Fränkischer Tag vom 4. Okt. 1949).
279. Besaß Brieg die älteste Rathausuhr? (Fränkischer Tag vom 14. Jan. 1950).
280. Die Remeis-Sternwarte zu Bamberg in den Jahren 1940—49. — Die alten Domuhren in Bamberg — Neue Angaben über das Verhalten der Tiere bei Sonnenfinsternissen — Die Pommersfelder Handschrift 66 — War Copernicus ein Sarmate oder Pole? (XXXII. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1950 S. 1—58).
281. Cl. Ptolemaeus und das Astrolab! (Isis 41, 1950, S. 286—287).
282. Die Remeis-Sternwarte zu Bamberg. (Naturwissenschaftliche Umschau 3, 1950, S. 470).
283. Bedeutsame astronomische Drucke. (Aus dem Antiquariat, Beilage zum Börsenblatt 1950, S. 685—686).
284. Robert Eisler zum Gedächtnis. Forschungen und Fortschritte 26, 1950, S. 165.
285. *Besprechung* von „Nikolaus Kopernikus. Gesamtausgabe Bd. II, München 1949“ in „Die Sterne 26, 1950, S. 95—96“
286. Magister Alard von Diest und die Pariser Beobachtungen von 1312—15 (Isis 42, 1951, S. 38—40).
287. Astronomie, Geschichte ihrer Probleme. Orbis academicus. 1951.
288. Die Bücher über astronomische Instrumente. (Börsenblatt für den Deutschen Buchhandel 8, 1951, S. 113—114).
289. Vermißte Serne. (Universitas 7, 1952, S. 509—513).
290. BD+39° 4072 und RC 4627. (Nachrichtenblatt der Astronomischen Zentralstelle 6, 1952, S. 26).
291. Zur Erklärung des Lichtwechsels der vermißten Sterne — Die Brieger Rathausuhr — Ältere Beobachtungen von Sonnenflecken — Der „Sternseher“ und die „Sternseherin“ im Fichtelgebirge — Gerbert und das Sehrohr — Die astronomischen Vorlagen des Sternenmantels Kaiser Heinrichs — Die Würzburger Sternkunde im Mittelalter — Der deutsche Volkskalender des 15. Jahrhunderts. (XXXIII. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1952, S. 1—50).
- 291a. Der Sternseher“ und die „Sternseherin“ im Fichtelgebirge. (Der Siebenstern 21, 1952, Wunsiedel 1952, S. 61) Abdruck aus Nr. 291.
292. Mitteilungen über veränderliche und verdächtige Sterne. Astronomische Nachrichten 281, 1952, S. 14—16.
293. War Peter Henlein der Erfinder der Taschenuhr? (Die Uhr 1952 Nr. 17, S. 46—47).
294. War Peter Henlein der Erfinder der Taschenuhr? Neues über die Erfindung der Taschenuhr (Die Uhr 1952 Nr. 24, S. 46).
295. Die Remeis-Sternwarte als fränkische Sternwarte. (Die Mainleite 3, 1952, S. 44—45).

296. Neue Regiomontan-Forschungen und ihre Ergebnisse. (Sudhoffs Archiv für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften 37, 1953, S. 104—108).
297. Die astronomische Bestimmung der Empfängniszeit und der Schwangerschaftsdauer. (Sudhoffs Archiv für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften 37, 1953, S. 432—437).
298. *Besprechung* von „H. Schneller. Geschichte und Literatur des Lichtwechsels der veränderlichen Sterne. 2. Ausgabe, 3. Band“ in „Deutsche Literaturzeitung 74, 1953, Sp. 115—118“.
299. *Besprechung* von „Robert Böker. Die Entstehung der Sternsphäre Arats. 1952“ in „Die Sterne 1953“.
300. Stern Glaube und Sternforschung. Verlag Karl Alber. Freiburg-München 1953. Zweite Auflage erschien als „Die Sterne und der Mensch“. 1959. Englische Übersetzung „The stars above us“ London G. Allen and Unwin 1957 und spanische Übersetzung „El mundo de las estrellas“ Barcelona, Editorial Herder 1958.
- 301—318. Jahresbericht der Sternwarte für die Jahre 1926—43. Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 62—79.
319. Jahresbericht der Sternwarte für 1945—47. (Die Himmelswelt 56).
- 320—324. Jahresbericht der Sternwarte für 1948—53. (Mitteilungen der Astronomischen Gesellschaft 1949—54).
325. Die Remeis-Sternwarte von 1889—1953 — Die Suche nach alten Sonnenuhren und wissenschaftlichen Instrumenten in Skandinavien — Das Verhalten der Tiere während der Sonnenfinsternis am 30. Juni 1954, (XXXIV. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1954, S. 1—16).
- 326.—332. Geschäftsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Bamberg im Bericht XXVIII—XXXIV.
333. Aus der Frühzeit der Räderuhr. Von der Gewichtsuhr zur Federzuguhr. (Deutsches Museum. Abhandlungen und Berichte 22, 1954, Heft 3).
334. Peter Henlein und die Erfindung der Taschenuhr. (Jahrbuch der Deutschen Gesellschaft für Chronometrie 4, Stuttgart 1954 S. 8—12). Abdruck in „Die Uhr 8, 1954, Nr. 12, S. 8—11“
335. Die astronomischen Instrumente der Ausstellung „Horloges et Automates“ des Musée du Conservatoire National des arts et métiers zu Paris (Die Uhr 8, 1954, Nr. 22 S. 13—18).
336. Gelehrtenbildnisse in Büchern. (Börsenblatt für den deutschen Buchhandel 10, 1954 S. 21—22).
337. Zwei besondere Arten von veränderlichen Sternen. Astronomische Nachrichten 282, 1954.
338. Gekürzte *Besprechung* von „G. Abetti. The history of astronomy, New York 1952“ in „Zentralblatt für Mathematik, 1955 S. 385“.
339. Die Sanduhr. (Die Uhr 9, 1955, Nr. 24, S. 37—40).

340. Von alter Süddeutscher Uhrmacherei. (Neue Uhrmacher-Zeitung 9, 1955, Nr. 14, S. 17—20).
341. Der Münchner Uhrmacher Hans Koch und seine Werke. (Neue Uhrmacher-Zeitung 9, 1955, Nr. 14, S. 27—30).
342. Der Glaube an die Sterne. (Universitas 10, 1955, S. 179—185).
343. Historische Uhren (Jahrbuch der Deutschen Gesellschaft für Chronometrie 5, Stuttgart 1955, S. 10—18 = Abdruck im Bulletin du Congres S. 1161—71).
344. Der Weltkalender — Sein Für und Wider. (Fränkischer Tag vom 26. Februar 1955). Gekürzt.
345. Und vergessen Sie uns nicht! (Fränkischer Tag vom 19. Nov. 1955).
346. Neue Deutsche Biographie, Berlin 1953—57. Buchstaben A—C mit Biographien von Astronomen.
347. Johannes Kepler. 1571—1630. (Die Großen Deutschen I, Berlin 1956, S. 487—499).
348. Fälschungen? (Neue Uhrmacher-Zeitung 10, 1956, Nr. 23, S. 36—39).
349. Zur Deutung der astrologischen Bleikapsel in Freiburg. (Forschungen und Fortschritte 30, 1956, S. 65—67).
350. Deutsche und niederländische astronomische Instrumente des 11.—18. Jahrhunderts. C. H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung 1956.
351. Eine Bamberger Schau-Uhr aus Holz. (Fränkische Blätter, Fränkischer Tag, 8, 1956, S. 101—103).
352. Die Himmelswelt umfaßt ein Forscherleben. (Fränkischer Tag vom 22. und 29. Dez. 1956).
353. Ein merkwürdiger altdeutscher Holzschnitt (Börsenblatt für den Deutschen Buchhandel 13, 1957, S. 365—366 = Archiv für Geschichte des Buchwesens I, 1957, S. 381—382).
354. Die hölzerne Uhr vor 1650. (Die Uhr 11, 1957, Nr. 5, S. 19—22).
355. Die Planetenuhren von Dondi und Regiomontan. (Die Uhr 11, 1957, S. 18—20).
356. Uhren auf Bildnissen. (Neue Uhrmacher-Zeitung 11, 1957, Nr. 20, S. 21—24).
357. Alte Sonnenuhren an Gebäuden sind bedroht. Forschungen und Fortschritte 31, 1957, S. 304—307.
358. *Besprechung* von „L. A. Mayer. Islamic Astrolabists and their works“ in „Deutsche Literaturzeitung 78, 1957“
359. *Besprechung* von „A. Scherer. Gestirnnamen bei den indogermanischen Völkern. 1959“ in „Theologische Literaturzeitung 1957, Sp. 674—75“.
360. *Besprechung* von „R. Riekher. Fernrohre und ihre Meister, 1957“ in „Deutsche Literaturzeitung 78, 1957“
- 360a. *Besprechung* von „F. Saxl und H. Meier. Verzeichnis astrologischer und Mathologischer Handschriften des lateinischen Mittelalter. III“ in „Theologische Literaturzeitung 1957, Sp. 437—438“.

361. Neue Forschungen über den Sternenmantel Kaiser Heinrichs II. — Ein angeblicher Brief Nicolaus Copernicus. (XXXVI. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1958, S. 1—8).
362. Eine merkwürdige gotische Standuhr. (Die Uhr 12, 1958, Nr. 9, S. 18—19).
363. Die Uhr und das Pendel. (Die Uhr 12, 1958, Nr. 18, S. 31—37).
364. Die Augsburger Uhrmacherei von 1550 bis 1650. (Neue Uhrmacher-Zeitung 12, 1958, Nr. 16, S. 27—34).
365. Kalender (Merker-Stammler, Reallexikon der deutschen Literaturgeschichte 2. Auflage, Bd. I, S. 806—808, Berlin 1958).
366. Ein neuer Staat greift nach den Sternen, Fränkischer Tag vom 6. Sept. 1958). Der Reisebericht wurde von der Schriftleitung geändert.
367. Zum Fund der Handschriften Regiomontans. (Fränkischer Tag vom 9. Okt. 1958).
368. Der alte Mond gibt neue Rätsel auf. (Fränkischer Tag vom 22. Nov. 1958).
369. Astronomia e Astrologia. (Enciclopedia universale dell'arte, Vol. II, 1958, Sp. 101—148).
370. Astronomiegeschichtliche Forschungen in Moskau und Leningrad. Forschungen und Fortschritte 33, 1959, S. 104—106.
371. Am Rande einer Tagung. (Blätter für deutsche und internationale Politik. Köln 1959, S. 71—74).
372. Alte Uhren in Rußland. (Die Uhr 13, 1959, Nr. 2, S. 26—27).
373. Clocks in Russian Museums (Translated from the German. Antiquarian Horology 2, 1959, S. 206—209).
374. Wissenschaftliche Instrumente — Alte Uhren. (Keysers Kunst- und Antiquitätenbuch II, 1959, S. 39—129).
375. Forschungen in Spanien und Portugal — Die Bücher Regiomontans in Spanien — Die magnetische Vermessung einiger westgotischen Kirchen in Spanien — Der Sternhimmel mit den Planetenherrschern — Über die niederländische Astronomie am Ende des Mittelalters — Europäische Sonnenuhren — Alte Maße an Kirchen und Rathäusern. (XXXVII. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1960, S. 1—19).
376. Astronomische Instrumente der christlichen Völker Europas im 10.—11. Jahrhundert. (Miscelânea de Estudos a Joaquim de Carvalho No. 4, Figueira de Foz, Portugal 1960, S. 356—358). Auszug in Actes du IX<sup>e</sup> Congrès International d'Historire des Sciences, Barcelona-Madrid 1959, S. 624—25.
377. Cosmologia e cartografia. (Enciclopedia Universale dell'Arte Vol. III, 1960, Sp. 861—868).
378. Nürnbergs wissenschaftliche Bedeutung am Ende des Mittelalters. (Mitteilungen des Vereins für Geschichte der Stadt Nürnberg 50, 1960, S. 113—119).
379. *Besprechung* von „Paul Kunitzsch. Arabische Sternnamen in Europa“ in „Die Naturwissenschaften 47, 1960, S. 184“.

380. Forschungen in Italien. (Physis, Rivista di storia della scienza III, Firenze 1961, S. 20—36).
381. Drei Regiomontan-Handschriften im Archiv der Russischen Akademie der Wissenschaften. (Russische Übersetzung in der Zeitschrift der Akademie VIII (1962) S. 373—380).
382. Die italienische Sonnenuhr — Ein unbekannter Copernicus-Brief — Aus alten Handschriften. (XXXVIII. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft. Bamberg 1962, S. 1—57).
383. X. Internationaler Kongreß für Geschichte der Wissenschaften. (Die Sterne 1963).
384. Alte Sonnenuhren an europäischen Gebäuden. (Boetius 3, 1964).
385. Uhrtürme. Neue Uhrmacher-Zeitung 1964 Nr. 3.
386. Einige Handschriften des Johann Regiomontans. I. Drei Regiomontan-Handschriften im Archiv der Russischen Akademie der Wissenschaften. II. Regiomontans Vorarbeiten zu den Problemata almagesti. Historischer Verein Bamberg. 100. Bericht, 1964, S. 315—324.
387. Veränderliche Nebelartige Sterne. — Die Schweremessungen im Ries, die Tektite und der Mond. — Die Bibliographie der Astronomie. — Aus alten Handschriften II. Naturforschende Gesellschaft Bamberg. 39. Bericht 1964, S. 1—34.
388. Geschichte und Bibliographie der astronomischen Literatur in Deutschland zur Zeit der Renaissance. Verlag A. Hiersemann 1964, 2. vermehrte Auflage.
389. Erinnerungen an die Remeis-Sternwarte Fränkischer Tag vom 31. Okt. 1964. Einige Kürzungen, ohne mein Wissen.
390. Besprechung von „H. G. Körber. Zur Geschichte der Konstruktion von Sonnenuhren und Kompass des 16. bis 18. Jahrhunderts „Berlin 1965“ in „Deutsche Literatur-Zeitung 1965“.
391. Forschungen zur Geschichte der Sternkunde. Vortrag beim Internationalen Symposium für Geschichte der Astronomie in Hamburg 1964. — Zeit und Raum und die Lebewesen der Erde — Veröffentlichungen 1910—1965. Regiomontans Nachlaß von Büchern und Instrumenten. Naturforschende Gesellschaft Bamberg. 40. Bericht 1965.
392. Deutsche und niederländische astronomische Instrumente des 11.—18. Jahrhunderts. 2. vermehrte Auflage, Verlag C. H. Beck München 1967.
393. Leben und Wirken des Johannes Müller von Königsberg, genannt Regiomontanus. 2. vermehrte Auflage. Verlag Otto Zeller. Osnabrück 1967.
394. Neue Gelegenheitsfunde. Zeitschrift Genealogie der Zentralstelle für Deutsche Personen- und Familiengeschichte.

Die Veröffentlichungen erfolgten, außer in deutscher Sprache, auch in chinesischer, dänischer, englischer, italienischer, russischer, schwedischer, spanischer und ungarischer Sprache. Sie umfassen mehr als 9000 Seiten. Dabei sind nicht berücksichtigt Zeitungs-

aufsätze, kleine Veröffentlichungen, Abdrucke und Übersetzungen in fremde Sprachen. Unter den Veröffentlichungen befinden sich 95 Nummern Besprechungen.

### Der Inhalt der Veröffentlichungen betrifft

Planetentheorie 1, 4, 6, 7

Kometen, Sternschnuppen und Feuerkugeln 16a, 88, 152

Veränderliche Sterne und Helligkeitsverzeichnisse 8, 9, 11, 13, 18, 20, 21, 28—30, 38, 40, 41, 79, 82—84 100—102, 107, 110, 114—116, 125—127, 129, 130, 132, 133, 140, 150, 151, 165, 185, 203—205, 215, 233, 234, 244, 245, 247, 259, 265, 270, 289—292, 337, 387

Vermißte Sterne 32, 40, 82, 101, 102, 130, 204, 245, 259, 270, 289, 291, 337

Reizempfindungskurve 49, 104, 108, 156

Remeis-Sternwarte 10, 47, 57, 92, 103, 109, 173, 192, 241, 272, 274, 280, 282, 295, 301—325, 389

Wetter 19, 26, 80, 85, 111, 116, 188, 270

Sonnenfinsternis, Verhalten der Tiere 164, 270, 280, 325

Zeitrechnung 163, 270, 344, 365

Gelehrte 42, 46, 106, 120, 128, 144, 161, 162, 168, 191, 193, 194, 196—201, 206, 207, 210, 212, 216, 223—225, 229—232, 237, 257, 270, 280, 281, 286, 291, 296, 336, 346, 347, 361, 367, 375, 381, 382, 386, 393, 394

Handschriften 37, 59, 63, 280, 382, 386, 387

Geschichte der Wissenschaften 33, 34, 36, 44, 48, 56, 58, 60—63, 87, 105, 112, 113, 117, 119, 122—124, 134, 145, 155, 159, 160, 166, 167, 169, 171, 172, 186, 187, 195, 209, 217, 227, 228, 242, 254, 260, 262, 263, 273, 275, 283, 287, 288, 291, 291a, 297, 300, 342, 349, 361, 366, 369—371, 375, 377—378, 383, 388, 392

Sonnenuhren 86, 143, 145, 184, 202, 238—240, 255, 256, 266, 277, 280, 325, 357, 375, 384

Instrumente und Uhren 46, 91, 145, 214, 256, 261, 264, 268, 269, 271, 279, 280, 291, 293, 294, 333—335, 339—341, 343, 348, 350, 351, 354—356, 362—364, 372—374, 376, 385

Mustermaß 375

Schweremessung 43, 387

Gelegenheitsfunde 63, 394

Lebewesen und Himmelsvorgänge 164, 270, 280, 325, 391