



F. G. G. G.

PAUL GUTHNICK

Nato il 12 gennaio 1879 a Hitdord am Rhein (Düsseldorf) da Adolf Joseph Hermann e da Anna Catharina Panzer. Professore nell'Università di Berlino e Direttore dell'Osservatorio astronomico Berlin-Babelsberg. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Cominciò gli studi a Bonn ove frequentò per due anni e mezzo una scuola privata. A Colonia seguì quel ginnasio dal 1888 al 1897 iscrivendosi poi all'Università di Bonn ove seguì i corsi di Matematica, Fisica e Astronomia, ottenendo la laurea il 15 maggio 1901. Nel luglio dello stesso anno diede l'esame per l'abilitazione all'insegnamento nei ginnasi. Nel novembre si recò a Berlino come assistente personale dell'accademico Arthur von Auwers, carica che tenne fino all'aprile 1903. Su presentazione del ministero prussiano per le scienze venne nominato direttore della Specola privata di Bülow a Bothkamp presso Kiel e nel 1906 fu nominato osservatore della Specola Reale di Berlino. Ottenne il titolo di professore nel 1914; nel gennaio 1916 passò come professore ordinario all'Università di Berlino e nel 1921 fu nominato professore e direttore della Specola Universitaria di Berlino-Babelsberg.

Il suo lavoro scientifico si svolge particolarmente nel campo fotometrico e spettrografico, ma per molti anni studiò ampiamente i quattro satelliti luminosi di Giove. Nel 1912-1913 introdusse il

metodo fotoelettrico nella astrofotometria, che viene particolarmente usato nelle ricerche sopra le stelle doppie spettroscopiche ed anche sui pianeti.

Nel 1921 cominciò a completare la nuova Specola lasciata incompleta dal suo predecessore, Hermann Struve, e nel 1928 con l'aiuto della Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft e con la collaborazione delle Specole di Bamberg e Sonneberg e della piccola stazione astronomica tedesca di Windhuk (Africa sud occidentale), iniziò un continuo controllo fotografico del cielo. Il numero delle lastre finora esistenti è di varie migliaia.

Da vari anni il Professor Guthnick si interessa particolarmente di ricerche spettrografiche su stelle scelte.

È membro ordinario della Preussische Akademie der Wissenschaften (1923); membro corrispondente della Pontificia Accademia delle Scienze (1924); membro corrispondente della Bayerische Akademie der Wissenschaften (1933); membro della Leopold.-Carolin. Deutsche Akademie der Naturforscher (1933); membro « Associate » della Royal Astronomical Society di Londra (1927).

INDIRIZZO:

Neubabelsberg, Berlin (Germania)

PUBBLICAZIONI

- Neue Untersuchungen über den veränderlichen Stern α (Mira) Ceti*
(Doktordissertation), « Nuova Acta », 79, No. 2.
- Neuer Veränderlicher K. (74. 1901) Persei*, « A. N. », 155, 378.
- Beobachtungen des Minimums 1901 von Mira Ceti*, « A. N. », 158, 102.
- Beobachtungen der Nova Persei (Ch. 1226)*, « A. N. », 158, 98.
- Beobachtungen der Nova (12. 1903) Geminorum*, « A. N. », 161, 378.
- Ueber die Konvexität des Schattens des Planeten Saturn auf seinem
Ring im Oktober und November 1904*, C. Schaidt, Kiel, 1905
(Mitteilung der Sternwarte zu Bothkamp).
- Vorläufige Mitteilung über die Rotation des I. und II. Jupiter-Trabanten*, « A. N. », 167, 263.
- Ueber die Rotation der vier älteren Jupitertrabanten*, « A. N. », 168,
230.
- Bestimmung der Rotationsdauer der vier älteren Jupitertrabanten aus
Beobachtungen ihrer Helligkeitsschwankungen. Die physische Be-
schaffenheit ihrer Oberflächen*, Mitteilung II der Sternwarte zu
Bothkamp.
- Veränderlichkeit der Saturntrabanten*, « A. N. », 169, 267-269.
- Resultate aus photometrischen Beobachtungen der sechs helleren Sa-
turntrabanten*, « A. N. », 171, 273-280.
- Kürzere Mitteilung über die Nova Aquilae, 104. 1905*. « A. N. », 171,
279.
- Photometrische Beobachtungen der Jupitertrabanten von Juli 1905 bis
April 1906*, Berl. Ber. 1907, 339-363.
- Beobachtungen des Saturn. (Zusammen mit H. STRUVE u. COURVOISIER)*,
« A. N. », 176, 215.
- Neue Untersuchungen über... α (Mira) Ceti*, « A. N. », 157, 2. Auszug
aus der Dissertation.
- Ueber die Antalgolsterne ST Virginis und ST Ophiuchi: ST Ophiuchi
— ein bemerkenswerter Spezialfall*, « A. N. », 179, 181-190.

- Die Wunder des Himmels* (Neubearbeitung der populären Astronomie von J. J. VON LITTRON), W. Herlet, Berlin, 1910.
- Ueber neuere Methoden der Sonnenforschung*, «Fortschr. d. naturw. Forsch.», 1, 195-252. Verlag von Urban u. Schwarzenberg, Berlin und Wien, 1910.
- Ergebnisse aus photometrischen Messungen der Saturntrabanten. I. Ueber den Lichtwechsel des Japetus*, Berl. Erg. Nr. 14.
- Vorläufige Mitteilung über einige neue veränderliche Sterne sowie über Cassiopeiae*, «A. N.», 189, 64.
- Neue Bestätigung der Veränderlichkeit von RU (32) Cassiopeiae*, «A. N.», 189, 61-62.
- Vorläufige Mitteilung über neue veränderliche Sterne kurzer Periode*, «A. N.», 189, 137-140.
- Photometrische Beobachtungen des Planeten (433) Eros während der Opposition des Jahres 1907*, «A. N.», 178, 1-14.
- Wahrscheinlichkeit eines sehr hohen Prozentsatzes von Veränderlichen mit merklichen Lichtwechsel-Amplituden unter den Heliumsternen*, «A. N.», 191, 169-182.
- Beobachtungen der Nova Geminorum 2*, «A. N.», 191, 47, 67.
- Nachweis der Veränderlichkeit des kurzperiodischen spektroskopischen Doppelsterns β Cephei mittels photoelektrischer Messungen*, «A. N.», 196, 357-366.
- Astronomische Kriterien für die Unabhängigkeit der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichtes von der Bewegung der Lichtquelle*, A. N. », 195, 265-270.
- Die veränderlichen Satelliten des Jupiter und Saturn. Als planetarisches Analogon der Veränderlichen vom δ Cephei-Typus betrachtet*, «A. N.», 198, 233-256.
- Weitere Ergebnisse photoelektrischer Messungen*, «A. N.», 199, 177-192.
- Photoelektrische Untersuchungen an spektroskopischen Doppelsternen und an Planeten* (Zusammen mit R. PRAGER), Veröffentlichungen der Kgl. Sternwarte zu Berlin-Babelsberg, 1, Heft 1, 68.
- Referat über J. G. Hagen, Die veränderlichen Sterne*, Erste Lieferung, VJS 49, 49-53.

- Bemerkungen zu H. E. Laus Verzeichnis der Veränderlichkeit verdächtiger Sterne in « A. N. », 1704.*
- Zur Frage der Veränderlichkeit von Alkor, « A. N. », 197, 221-222.*
- Die Anwendung der lichtelektrischen Methode in der Astrophotometri, « Verh. d. Deutschen Phys. Ges. », 16, 1021-1032.*
- Mikromettermessungen an den vier grossen Jupitersatelliten und Bestimmung ihrer Bahnebenen, Veröff. der Kgl. Sternwarte zu Berlin-Babelsberg, 1, 3.*
- Ueber die Veränderlichkeit von RU (32) Cassiopeiae und BD +63° 149 (PD 695), « A. N. », 201, 341-344.*
- Anzeige neuer Veränderlicher (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 201, 443.*
- Ueber eine Gesetzmässigkeit im System Ursa major (Zusammen mit R. PRAGER), Vieweg u. Sohn. Braunschweig.*
- Mikromettermessungen an den vier grossen Jupitersatelliten und Bestimmung ihrer Bahnebenen, Berlin-Babelsberg, Veröff 1, 3.*
- Referat über C. E. Furness, An Introduction to the Study of Variable Stars, VJS 51, 246-255.*
- Ein lohnendes Arbeitsfeld für beobachtende Freunde der Astronomie, « Sirius » 49, 73-79, 108-117, 132-134, 167-174, 186-193.*
- Vereinfachte Behandlung von Doppelstern-Veränderlichen mit merklicher Exzentrizität und Apsidenbewegung, « A. N. », 202, 137-142.*
- Astrophotometrische Erprobung von Ahalizellen, « Deutsche Opt Woch » 1917, 30-31.*
- Ueber die Radialgeschwindigkeit von β Ursae majoris (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 203, 383-386.*
- Lichtelektrische Messungen an β Lyrae, « Sirius », 50, 158-161.*
- Untersuchung des Lichtwechsels von β -Lyrae auf Grund lichtelektrischer Messungen (Zusammen mit R. PRAGER), « Berlin Ber. », 1917, 222-242.*
- Uebersicht über die Ergebnisse lichtelektrischer Messungen 1914-17, « A. N. », 205, 97-122.*
- Photoelektrische Untersuchungen an spektroskopischen Doppelsternen und an Planeten (Zusammen mit R. PRAGER), 2. Berlin-Babelsberg Veröff 2, 3.*

- Ist die Strahlung der Sonne veränderlich?*, « Die Naturwissenschaften », 6, 133-137.
- Veränderung auf dem Mars*, « A. N. », 206, 121.
- Der Phasenkoeffizient des Jupiter und die Helligkeit des Saturn in der Nähe der Opposition*, « A. N. », 206, 157-160.
- Das δ Cephei-Problem*, « Die Naturwissenschaften », 6, 713-717.
- Mitteilungen über die Nova Aquilae 3*, « A. N. », 207, 123-130.
- Nova Aquilae 3 und andere Neue Sterne*, « Die Naturwissenschaften », 6, 593-598.
- Die theoretischen Untersuchungen Seeligers auf dem Gebiete der Himmelsphotometrie*, « Die Naturwissenschaften », 7, 681-685.
- Lichtelektrische Messungen des Planeten Mars in der Opposition 1918*, « A. N. », 208, 105-112.
- Betrachtungen zum δ Cephei-Problem*, « A. N. », 208, 171-174.
- Spektroskopische Beobachtungen von R. Aquarii (Zus. mit. PAVEL)*, BZ 1, 24 u. 26.
- Umwandlung eines Miraspektrums in ein Novaspektrum. - Bericht über Merrills Entdeckung*, « Die Naturwissenschaften », 7, 902.
- Die Lichtkurve von δ Cephei nach lichtelektrischen Messungen*, « A. N. », 208, 168-172.
- Lichtkurve und Farbenindex von δ Cephei*, BZ 1, 14.
- Ueber die Frage der Apsidenbewegung von Y Cygni*, « A. N. », 208, 49-52.
- Veränderliche mit geringen Helligkeitsschwankungen*, BZ 1, 37.
- Bearbeitung der 5. Auflage von J. Scheiner: Der Bau des Weltalls*, « Natur und Geisteswelt », 24.
- Bemerkungen zu Herrn Ostoffs Aufsatz in A. N. 5071-71*, « A. N. », 212, 199.
- Veränderlichkeit der Helligkeit des Jupiter in der Opposition 1920*, « A. N. », 212, 39-42.
- Zur Theorie der Helligkeit des Saturnringes*, « Die Naturwissenschaften », 8, 586.
- Kurze Mitteilungen über Saturn in der Opposition 1920*, « Sirius », 53, 163, BZ 2, 35.

- Mitteilungen über α Canum Ven., BZ 2, 39, 43.
Notiz über 20 Canum Ven., BZ 2, 40.
Notiz über 20 π Cassiopeiae, BZ 2, 17.
Vorläufige verbesserte Elemente von ζ Geminorum, « A. N. », 211, 389-392.
Mitteilung über BD +52°61, BZ 2, 17.
Mitteilung über BD +50°46 = Boss 46. BZ 2, 17, 20.
Der Lichtwechsel von Boss 46, « A. N. », 211, 391-398.
Veränderliche mit geringen Helligkeitsschwankungen (Zusammen mit F. PAVEL), « A. N. », 212, 167.
Beobachtungen der Helligkeit, des Farbenindex und des Spektrums der Nova Aquilae 3 (Zusammen mit P. HÜGELER), « A. N. », 210, 345-368.
Beiträge für das « Astronomische Handbuch », hrsg. vom Bund der Sternfreunde durch R. Henseling, Stuttgart, Franckh, 1921.
Physik der Fixsterne. Die Kultur der Gegenwart (B. G. Taubners Verlag), Teil 3, Abt. 3, 3.
Abnorm gefärbter Stern. Angaben über die Farbe von 13 Cephei, « A. N. », 212, 503 (Zusammen mit F. PAVEL).
Einige Beobachtungstatsachen zum δ Cephei-Problem, « A. N. », Jub Nr. 10-13.
Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Bebelsberg für das Jahr 1921, « V. J. S. », 57, 62-73.
Vorläufige Ergebnisse lichtelektrischer Messungen des Jahres 1921 an Veränderlichen geringer Helligkeitsschwankung, « A. N. », 215, 395-398.
Mitteilung über BD + 29°4324 (Zusammen mit K. BOTTLINGER), « B. Z. », 4, 45.
Boss 1607 ein Algolstern (Zusammen mit K. F. BOTTLINGER), « A. N. », 220, 107-112.
Ein merkwürdiger Doppelstern-Veränderlicher, « Atti della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei », 74, 6, 20.
Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1922, « V. J. S. », 58, 77.

- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1923*,
« V. J. S. », 59, 75.
- Nekrolog W. Foerster*, « V. J. S. », 59, 5-13.
- Ein neues lichtelektrischer Sternphotometer*, « Zeitschrift für Instrumentenkunde », 44, 303.
- Lichtelektrische Untersuchungen an einigen spektroskopischen Doppelsternen und über neue lichtelektrische Einrichtungen der Babelsberger Sternwarte*, « Sitz.-Br. d. Preuss. d. Wiss. », 1924, 28.
- Bericht der Kommission für die veränderlichen Sterne*, « V. J. S. », 59, 236-43.
- 12 Jahre lichtelektrischer Photometrie auf der Berliner Sternwarte*, « Seeliger Festschrift », 1924.
- Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen*, « A. N. », 223, 41-56 (Zusammen mit R. PRAGER u. E. HEISE).
- Katalog und Ephemeriden veränderlicher Sterne für 1925*, « V. J. S. », 59, 4 (Zusammen mit R. PRAGER u. E. HEISE).
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1924*, « V. J. S. », 60, 59.
- Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 224, 129-146, « A. N. », 223, 41.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1926*, « V. J. S. », 62, 85.
- Bericht über die Tagung der Astronomischen Gesellschaft*, « Die Sterne » 6, 248-256.
- Fotocellens anwendunger i astronomien*, « N. A. T. » (N. R.), 7, 92-99.
- Bericht der Kommission für die veränderlichen Sterne*, « V. J. S. », 61, 292-97.
- Die Verwendung kurzabrennweiliger photographischer Objektive in der Astronomie* (Zusammen mit R. PRAGER), « Sitzungsberichte der Preuss. Akad. d. Wiss. », XXI, 275-289, 1926.
- Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 227, 161.
- TU Bootis. β Lyrae-Typus* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 99, 331. « B. Z. », 23 u. 24, 1926.
- UU Bootis* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 228, 149.

- RY Canum ven* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 228, 331.
- RZ Canum ven* (Zusammen mit R. PRAGER), « B. Z. », 23 u. 24, 1926.
- SS. Canum ven* (Zusammen mit R. PRAGER), « B. Z. », 24, 1926.
- ST Canum ven* (Zusammen mit R. PRAGER), « B. Z. », 24, 1926.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1926*, « V. J. S. », 62, 46.
- Beobachtungen der Sonnenfinsternis 1927 Juni 29* (Zusammen mit STRUVE, PAVEL, R. PRAGER, SCHNELLER), « A. N. », 230, 289-98.
- Vergleichung lichtelektrischer, photographischer und visueller photometrischer Beobachtungen der vier hellen Jupitersatelliten*, « Sitzungsberichte d. Preuss. Akad. d. Wiss. », 1927, 112-134.
- Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 231, 161.
- AA Andromedae* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 229, 455. « Kleinere Veröff Babelsberg », 4, 15.
- AB Andromedae* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 229, 455. « Kleinere Veröff », 4, 16.
- AC Andromedae* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 229, 455. « Kleinere Veröff », 4, 17.
- AD Andromedae* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 229, 455. « Kleinere Veröff », 4, 18.
- TV Bootis* (Zusammen mit R. PRAGER), « Kleinere Veröff », 4, 7.
- TZ Bootis* (Zusammen mit R. PRAGER), « Kleinere Veröff », 4, 8.
99. *1927 Com.* (Zusammen mit R. PRAGER), « Kl. Veröffentlichungen Babelsberg », 4, 19.
- U Comae* (Zusammen mit R. PRAGER), « Kleiner Veröff », 4, 20.
- UW Lacertae* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 229, 455. « Kl. Veröff », 4, 11.
- UY Lacertae* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 229, 455. « Kl. Veröff », 4, 12.
- VX Lacertae* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 299, 455. « Kl. Veröff », 4, 13.
- VY Lacertae* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 229, 455. « Kl. Veröff », 4, 13.

- Nova 60. 1927 Aquilae* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 230, 423-24.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1927*, « V. J. S. », 63, 109.
- Ueber die Berücksichtigung der Extinktion bei lichtelektrischen Messungen*, « Sitzungsberichte d. Preuss. Akad. d. Wiss. », 1928.
- Die Farbenindizes der Jupitersatelliten*, « Sitzungsberichte d. Preuss. Akad. d. Wiss. », 1928.
- Bericht über die Geschichte des Fixsternhimmels*, « Sitzungsberichte d. Preuss. Akad. d. Wiss. », 1928.
- Bericht der Kommission für die veränderlichen Sterne*, « V. J. S. », 63, 372-75.
- Bericht über den Stand der Vorbereitungen der photographischen Ueberwachung des Himmels*, « Sitzungsberichte d. Preuss. Akad. d. Wiss. », 1928.
- Benennung von Veränderlichen* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 232, 353-363.
- Neue Veränderliche* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 233, 35-40.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1928*, « V. J. S. », 64, 141.
- Das lichtelektrische Plattenphometer*, « Die Himmelswelt », 39, 140-44.
- Benennung von veränderlichen Sternen* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 234, 377-406 u. « A. N. », 237, 169-92.
- Liste neuer veränderlicher Sterne*, « A. N. », 235, 83.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1929*, « V. J. S. », 65, 78.
- Plan der Errichtung einer deutschen Sternwarte in Windhuk*, « Sitzungsberichte d. Preuss. Akad. d. Wiss. », 1930, 11-13, « Naturw. », 18, 349-351.
- Der Einprismensternspektrograph und das lichtelektrische Sternphotometer am 125 cm-Reflektor*, « Sitzungsberichte d. Preuss. Akad. d. Wiss. », 130, 495-96.
- Benennung von veränderlichen Sternen* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 240, 233-272.

- Bericht der Kommission für die veränderlichen Sterne*, « V. J. S. », 65, 300-304.
- Katalog lichtelektrisch gemessener Sterne* (Zusammen mit M. GÜSSOW), « Kleinere Veröff », 8.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1930*, « V. J. S. », 66, III.
- ⁶*Strömungen in Sternatmosphären*, 1. Mitteilung, « Sitzungsbericht d. Preuss. Akad. d. Wiss. Math.-Phys. Kl. », 1931.
- Strömungen in Sternatmosphären*. 2. Mitteilung, « Berl. Ber. », 1931, XXIX.
- Strömungen in Sternatmosphären*, « Die Sterne, 1931, 69-75. Abdruck in dänischer Sprache, « N. A. T. », 12, 41.
- Benennung von veränderlichen Sternen* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 5838.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1931*, « V. J. S. », 67, 135.
- Der Ausbau der Sternwarte Berlin-Babelsberg in den Jahren 1921-32*, « Sitzungsber. Akad. d. Wiss. », 1932.
- Genauere Bestimmung der Periode der Intensitätsschwankungen der Kalziumlinie K im Spektrum von ϵ Ursae Majoris*, « A. N. », 245, 227-228.
- Die Bedeckung der B-Komponente von ζ Aurigae im Winter 1931-32*, (Zusammen mit H. SCHNELLER), « Sitzungsber Akad. Wiss. », 1932.
- Epsilon Ursae Majoris. Ein neuer Fall Alpha Canum Venaticorum*, « Die Sterne », 12, 73.
- Max Wolf* (Nekrolog), « Forschungen und Fortschritte », 8, 415.
- Benennung veränderlicher Sterne* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 5911.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1932*, « V. J. S. », 68, 108-142.
- Wilhelm Försters wissenschaftlich-organisatorische Tätigkeit in den ersten Jahrzehnten seines Direktorats der Berliner Sternwarte*, « Himmelswelt », 43, 1-5.
- Zwanzig Jahre lichtelektrische Stromphotometrie*, « Die Sterne », 1933, 2-6.

- Bericht der Kommission für die veränderlichen Sterne*, « V. J. S. », 68, 411-413.
- Ueber einen abnormen Veränderlichen im Kugelsternhaufen Messier 3*, « Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. », 1933.
- Benennung von veränderlichen Sternen* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 5967.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1933*, « V. J. S. », 69, 167-194.
- Ergebnisse photometrischer und spektroskopischer Untersuchungen*, « Berl. Ber. », 1934.
- Minimum von ζ Aurigae*, « B. Z. », 1934, 26 u. 32.
- Mitteilungen über das Spektrum der Nova Herculis* (Zusammen mit H. KÜHLBORN), Beilage zu « A. N. », 6076, 6077 u. 6078.
- Benennung von veränderlichen Sternen* (Zusammen mit R. PRAGER), « A. N. », 6017.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1934*, « V. J. S. », 70, 92.
- Nova Herculis Nr. 1* (1934), « Forschungen und Fortschritte », 11, 23.
- Zeta Aurigae*, « Forschungen und Fortschritte », 11, 425.
- Bericht der Kommission für die veränderlichen Sterne*, « V. J. S. », 70, 375.
- Mitteilungen über die Nova 452. 1934 Herculis* (Zusammen mit H. KÜHLBORN), « A. N. », 6085.
- Die Lichtkurve von ζ Aurigae im Minimum 1934* (Zusammen mit H. SCHNELLER), « A. N. », 6142.
- Bemerkung zu einer Notiz von W. H. Christie und O. C. Wilson über die letzte Bedeckung von ζ Aurigae* (Zusammen mit H. SCHNELLER), « A. N. », 6155.
- Untersuchungen über das System ζ Aurigae* (Zusammen mit H. SCHNELLER und O. HACHENBERG), « Abh. der Preuss. Akad. d. Wiss. », 1936 Phys-Math. Klasse Nr. 1.
- Jahresbericht der Sternwarte Berlin-Babelsberg für das Jahr 1935*, « V. J. S. », 70, 92.