



# MITTEILUNGEN ZUR ASTRONOMIEGESCHICHTE



Herausgegeben vom Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

ISSN 0944-1999

Sonderausgabe 3, Juni 1994

## Astronomiehistorische Veröffentlichungen von Mitgliedern und Freunden des Arbeitskreises Astronomiegeschichte. Teil 3

Herausgegeben von Wolfgang R. Dick

Die folgenden Personalbibliographien beruhen auf den Angaben der Autoren. Es wurden lediglich in einzelnen Fällen die Formate leicht geändert. Autorennamen wurden nur angegeben, wenn der entsprechende Aufsatz mehr als einen Verfasser hat. Das Format für Zeitschriften lautet: Zeitschriftentitel, Band (Jahr) Heft, Seiten.

Den Autoren sei für die Bereitstellung der Daten gedankt.

### Prof. Dr. Fritz Krafft, Marburg

Probleme der astronomischen Historiographie. Internationales Symposium zur Geschichte der Astronomie und Ausstellung DOCUMENTA ASTRONOMICA. (a) *Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik* Nr. 24 (1964), 35-37. (b) *Naturwissenschaftliche Rundschau* 18 (1965), 76.

Der Mathematiker und der Physiker. Bemerkungen zu der angeblichen Platonischen Aufgabe, die Phänomene zu retten. In: *Alte Probleme - Neue Ansätze. Drei Vorträge von F. Krafft, K. Goldammer und A. Wettley, Würzburg 1964.* (Beiträge zur Geschichte der Wissenschaft und Technik, Heft 5) Wiesbaden: F. Steiner 1965, S. 5-24.

Die Bedeutung des σωζειν τὰ φαινόμενα (Rettung der Phänomene) in Antike und beginnender Neuzeit. *Deutsches Museum. Abhandlungen und Berichte* 33 (1965), Heft 1, 42-44.

Rez.: Ptolemäus, *Handbuch der Astronomie.* Deutsche Übersetzung und erläuternde Anmerkungen von K. Manitius. Vorwort und Berichtigungen von O. Neugebauer. Leipzig 1963. 2 Bde. *Mathematical Reviews* 30 (1965), 199-201 (# 1019 a/b).

Das kosmologische Weltbild Otto von Guericke. *Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik* Nr. 28 (1966), 18.

Bau und Bildung des Weltalls. Kosmologische Vorstellungen in Dokumenten aus zwei Jahrtausenden. Einführung und Auswahl von B. Sticker, Übersetzungen der Texte in Zusammenarbeit mit F. Krafft. Freiburg, Basel und Wien: Herder 1967. 272 Seiten.

Rez.: B. L. van der Waerden, *Die Anfänge der Astronomie. Erwachende Wissenschaft II.* Groningen 1965. *Mathematical Reviews* 33 (1967), 211 f. (# 1199).

Otto von Guericke's Neue (sogenannte) Magdeburger Versuche über den leeren Raum. Nebst Briefen, Urkunden und anderen Zeugnissen seiner Lebens- und Schaffensgeschichte übersetzt und hrsg. von Hans Schimank, unter Mitarbeit von H. Gossen, G. Maurach und F. Krafft. Düsseldorf: VDI-Verlag 1968. 2°,

XXVIII, 306, IV und 395 Seiten.

[Eigene Beiträge: Kommentare zu den Büchern 1, 2 [gemeinsam mit H. Schimank], 5, 6 und 7, Bibliographien und Verzeichnisse; SS. 293-306, (231-257), (284-331) und (336-388).]

Otto von Guericke's Neue (sogenannte) Magdeburger Versuche über den leeren Raum. Übersetzt und hrsg. von Hans Schimank, unter Mitarbeit von H. Gossen, G. Maurach und F. Krafft [Kleine Ausgabe]. Düsseldorf: VDI-Verlag 1968. XXVIII und 291 S.

Keplers Somnium (Traum oder nachgelassenes Werk über die Mondastronomie). Zur Einführung in die kürzlich erschienene kommentierte Übersetzung von E. Rosen. *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 21 (1968), 303-304.

Keplers Gesetze im Urteil des 17. Jahrhunderts. *Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik* 18 (1968), Heft 2, 58 f.

Rez.: Isaac Newton, *Opera quae exstant omnia.* Faksimile-Neudruck der Ausgabe von Samuel Horsley, London 1779-1785, in fünf Bänden. Stuttgart 1964. *Mathematical Reviews* 38 (1969), 373-374 (# 1987).

Große Naturwissenschaftler. Biographisches Lexikon. Hrsg. von F. Krafft und A. Meyer-Abich. (Fischer Handbücher 6010) Frankfurt am Main: Fischer Bücherei 1970. 400 Seiten. [Eigene Beiträge zu Astronomen: Airy, Anaxagoras, Anaximandros, Anaximenes, P. Apian/Ph. Apian, Aratos, Argelander, Aristarchos von Samos, Aristoteles, Auwers, al-Battani, J. Bayer, Bessel, al-Bitruddsch, Borelli, Bradley, Brahe, G. D. Cassini, Chandler, Clairault, Demokritos, Doppler, Eddington, Empedokles, Encke, Eratosthenes, Eudoxos, Euklid, Flamsteed, W. Gilbert, Grosseteste, von Guericke, Hale, Halley, W. Herschel/J. Herschel, Hertzsprung, Hevelius, Hipparchos, Hubble, Huggins, Jeans, Kant, Kapteyn, Kepler, Kircher, Kopernikus, Lockyer, J. T. Mayer, Mayr, Milne, Olbers, Peurbach, Piazzi, Pickering, Platon, Ptolemaios, Pythagoras, Riccioli, Römer, Johannes de Sacrobosco, Scheiner, Schiaparelli, Schwarzschild, Secchi, von Seeliger, Shapley, W. Struve / O. Struve, Thabit Ibn Qurra, Thales von Milet, H. C. Vogel, Wilhelm IV. von Hessen-Kassel, M. Wolf.]

Sphaera activitatis - orbis virtutis. Das Entstehen der Vorstellung von Zentralkräften. (a) *Sudhoffs Archiv* 54 (1970), 113-140. (b) *Mitteilungen der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte*, Heft 8 (Dezember 1970), 12-16.

Die Begründung einer Wissenschaft von der Natur durch die Griechen. (Geschichte der Naturwissenschaft, I / rombach hochschul paperback, Bd. 23) Freiburg i. Br.: Rombach 1971. 370 Seiten.

Anaximandros und Hesiodos. Die Ursprünge rationaler griechischer Naturbetrachtung. *Sudhoffs Archiv* 55 (1971), 152-179.

Anaximandros. In: *Die Großen der Weltgeschichte.* Hrsg. von K. Fassmann, unter Mitwirkung von M. Bill, H. von Dittfurth, H. Helbling, W. Jens, R. Jungk, E. Kogon. Bd. 1, Zürich: Kindler Verlag 1971, S. 285-305; Wiederabdruck in: *Exempla historica - Epochen der Weltgeschichte in Biographien.* Band 4: Von den frühen Hochkulturen bis zum Hellenismus. Griechische Philosophen. (Fischer Taschenbuch 17004) Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag 1985, S. 9-39 und 209.

Anaxagoras und Empedokles. In: *Die Großen der Weltgeschichte.* Hrsg. von K. Fassmann u.a. Bd. 1, Zürich: Kindler Verlag

- 1971, S. 466-483; Wiederabdruck in: *Exempla historica - Epochen der Weltgeschichte in Biographien*. Band 4: Von den frühen Hochkulturen bis zum Hellenismus. Griechische Philosophen. (Fischer Taschenbuch 17004) Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag 1985, S. 57-83 und 210-211.
- Die Keplersche Wende. In: Johannes Kepler, *Tertius interveniens* (Warnung an die Gegner der Astrologie). Mit Einführung, Erläuterungen und Glossar hrsg. von Fritz Krafft. (Naturwissenschaftliche Texte bei Kindler) München: Kindler Verlag 1971, S. 5-14 und 161-184.
- Analogie - Theodizee - Aktualismus. Wissenschaftshistorische Einführung in Kants Kosmogonie. In: Immanuel Kant, *Allgemeine Naturgeschichte und Theorie des Himmels*. Mit einem wissenschaftshistorischen Nachwort hrsg. von Fritz Krafft. (Naturwissenschaftliche Texte bei Kindler) München: Kindler Verlag 1971, S. 179-211.
- Die Keplersche Wende zur Naturwissenschaft der Neuzeit. Zum vierhundertsten Geburtstag Johannes Keplers. *Allgemeine Zeitung - Mainzer Anzeiger* 121, Nr. 296 (22. 12. 1971), S. 15.
- Rez.: Johannes Kepler, *Gesammelte Werke*. Bd. X: *Tabulae Rudolphinae*. Bearbeitet von F. Hammer. München 1969. *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 24 (1971), 508.
- Rez.: V. Bialas, *Die Rudolphinischen Tafeln von Johannes Kepler*. Mathematische und astronomische Grundlagen. (Nova Kepleriana, N. F. 2) München 1969. *Physikalische Blätter* 27 (1971), 90.
- Ptolemäus. In: *Die Großen der Weltgeschichte*. Hrsg. von K. Faßmann, unter Mitwirkung von M. Bill, H. von Ditfurth, H. Helbing, W. Jens, R. Jungk, E. Kogon. Bd. 2, Zürich: Kindler Verlag 1972, S. 418-467; Wiederabdruck in: *Exempla historica - Epochen der Weltgeschichte in Biographien*. Bd. 10: *Imperium Romanum und frühes Mittelalter*. Forscher und Gelehrte. (Fischer Taschenbuch 17010) Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag 1985, S. 123-188 und 230-233.
- Rez.: Johannes Kepler, *Selbstzeugnisse*. Ausgewählt und eingeleitet von Franz Hammer, übersetzt von Esther Hammer, erläutert von Friedrich Seck. Stuttgart-Bad Cannstatt 1971. *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 25 (1972), 509.
- Der Schöpfer des neuzeitlichen Weltbildes. Zum fünfzehnhundertsten Geburtstag des Nicolaus Copernicus. *Allgemeine Zeitung - Mainzer Anzeiger* 123, Nr. 41 (17./18. 2. 1973).
- Johannes Keplers Beitrag zur Himmelsphysik. In: *Internationales Kepler-Symposium Weil der Stadt 1971*. Referate und Diskussionen. Hrsg. von Fritz Krafft, Karl Meyer, Bernhard Sticker. (arbor scientiarum, Reihe A, Bd. 1) Hildesheim: Gerstenberg 1973, S. 55-139 (ebendort weiterhin Diskussionsbemerkungen).
- Die Tat des Copernicus. Voraussetzungen und Auswirkungen. *Humanismus und Technik* 17 (1973), 79-106.
- Physikalische Realität oder mathematische Hypothese? Andreas Osiander und die physikalische Erneuerung der antiken Astronomie durch Nicolaus Copernicus. *Philosophia naturalis* 14 (1973), 243-275.
- Rez.: Justus Schmidt, *Johannes Kepler. Sein Leben in Bildern und eigenen Berichten*. Linz 1970. - Walther Gerlach und Martha List, *Johannes Kepler, 1571 Weil der Stadt-1630 Regensburg*. Dokumente zu Lebenszeit und Lebenswerk. München 1971. *Mathematisch-physikalische Semesterberichte* N. F. 20 (1973), 137-140.
- Die sog. Copernicanische Revolution. *Kölner Technische Mitteilungen* 89 (1974), Nr. 9, 2-6.
- Die sogenannte Copernicanische Revolution. Das Entstehen einer neuen physikalischen Astronomie aus alter Astronomie und alter Physik. *Physik und Didaktik* 2 (1974), 276-290.
- Tycho Brahe. In: *Die Großen der Weltgeschichte*. Hrsg. von K. Faßmann u.a. Bd. 5, Zürich: Kindler Verlag 1974, S. 296-345; Wiederabdruck in: *Exempla historica - Epochen der Weltgeschichte in Biographien*. Band 27: *Die Konstituierung der neuzeitlichen Welt*. Naturwissenschaftler und Mathematiker. (Fischer Taschenbuch 17027) Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag 1984, S. 85-142.
- Otto von Guericke. In: *Die Großen der Weltgeschichte*. Hrsg. von K. Faßmann u.a. Bd. 5, Zürich: Kindler Verlag 1974, S. 798-827; Wiederabdruck in: *Exempla historica - Epochen der Weltgeschichte in Biographien*. Band 27: *Die Konstituierung der neuzeitlichen Welt*. Naturwissenschaftler und Mathematiker. (Fischer Taschenbuch 17027) Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag 1984, S. 221-256.
- Copernicus retroversus, I: Copernicus fulfills Greek astronomy. In: *Colloquia Copernicana Torun* 1973. Bd. 3 (*Studia Copernicana* XIII), Wrocław usw. 1975, S. 113-123.
- Copernicus retroversus, II: Gravitation und Kohäsionstheorie. In: *Colloquia Copernicana Torun* 1973. Bd. 4 (*Studia Copernicana* XIV), Wrocław 1975, S. 63-76.
- Nicolaus Copernicus and Johannes Kepler: New Astronomy from Old Astronomy. In: *Kepler - Four Hundred Years*. Proceedings of Conferences Held in Honour of Johannes Kepler. Edited by A. Beer and P. Beer. Oxford: Pergamon Press 1975 (= *Vistas in Astronomy* 18 [1974]), S. 287-306.
- Kepler's Contributions to Celestial Physics. In: *Kepler - Four Hundred Years*. Proceedings of Conferences Held in Honour of Johannes Kepler. Edited by A. Beer and P. Beer. Oxford: Pergamon Press 1975 (= *Vistas in Astronomy* 18 [1974]), S. 287-306.
- Johannes Keplers Beitrag zur Himmelsphysik. *Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete* 296 (1975), 6-10.
- Keplers Wissenschaftspraxis und -verständnis. (a) *Sudhoffs Archiv* 59 (1975), 54-68, 1 Tafel. (b) *Mitteilungen der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte*, Heft 12 (November 1974), 19-23 (mit Diskussion).
- Johannes Kepler. In: *Avant, avec, après Copernic*. La représentation de l'univers et ses conséquences épistémologiques. XXXI<sup>e</sup> semaine de synthèse, Paris, 1-7 June 1973. Paris: A. Blanchard 1975, S. 191-202 [Diskussionsbeiträge (Interventions) zum Themenkreis 'Avant, avec, après Copernic', S. 131-135 und 180-181].
- William Herschel. In: *Die Großen der Weltgeschichte*. Hrsg. von K. Faßmann u.a. Bd. 5, Zürich: Kindler Verlag 1974, S. 772-813.
- Kreis und Kugel. In: *Historisches Wörterbuch der Philosophie*. Unter Mitwirkung von mehr als 900 Fachgelehrten ... hrsg. von J. Ritter und Karlfried Gründer. Bd. 4, Basel/Stuttgart 1976, Sp. 1211-1226.
- Bernhard Sticker siebzig Jahre alt. *Sudhoffs Archiv* 60 (1976), 313-316.
- Progressus retrogradis. Die 'Copernicanische Wende' als Ergebnis absoluter Paradigmatreue. In: *Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen und die Geschichte der Wissenschaften*. XIII. Symposium der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte anlässlich ihres zehnjährigen Bestehens, 8.-10. Mai 1975 in Münster. Hrsg. von Alwin Diemer. (Studien zur Wissenschaftstheorie, Bd. 10) Meisenheim am Glan: A. Hain 1977, S. 20-48.
- Bernhard Sticker. *Mitteilungen der Astronomischen Gesellschaft* 42 (1977), 9-10.
- Otto von Guericke. (Erträge der Forschung, Bd. 87) Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft 1978. VIII, 199 Seiten.
- Edwin Powell Hubble. Die Entwicklung der Astronomie seit William Herschel. In: *Die Großen der Weltgeschichte*. Hrsg. von Kurt Faßmann u.a. Bd. 11, Zürich: Kindler Verlag 1978, S. 152-221.

- Die Stellung des Menschen im Universum. Ein Kapitel aus der abendländischen Kosmologie. *Die Technikgeschichte als Vorbild moderner Technik. Schriften der Georg-Agricola-Gesellschaft*, Nr. 5 (1979), 11-44.
- Die erste Sternwarte in Europa. Zu einer Sonderausstellung in Kassel. *Wochenend-Journal. Beilage der Zeitungsgruppe Rhein-Main-Nahe*, 15./16. März 1980, S. (6).
- Astrophysik contra Astronomie. Das Zurückdrängen einer alten Disziplin durch die Begründung einer neuen. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 4 (1981), 91-112.
- Wissenschaft und Weltbild (I): Die Wende von der Einheit zur Vielfalt. In: (a) Norbert A. Luyten (Hrsg.): *Naturwissenschaft und Theologie. Mit Beiträgen von Heimo Dolch,...* (Schriften der Katholischen Akademie in Bayern, Bd. 100/patmos-paperbacks) Düsseldorf 1981, S. 53-78. (b) *zur Debatte. Themen der Katholischen Akademie in Bayern* 10/Nr. 3 (Mai/Juni 1980), 12-13.
- Theologie und Naturwissenschaft. Die Wende von der Einheit zur Vielfalt des wissenschaftlichen Weltbildes. (a) *Antike und Abendland* 27 (1981), 98-115. (b) *Abhandlungen und Quellen zur Geschichte der Geographie und Kosmologie* 3 (1982), 43-60.
- Wissenschaft und Weltbild (II): Von der Einheit der Welt zur Vielfalt der Welten und des Menschen Stellung in ihnen. In: (a) Norbert A. Luyten (Hrsg.): *Naturwissenschaft und Theologie. Mit Beiträgen von Heimo Dolch,...* (Schriften der Katholischen Akademie in Bayern, Bd. 100/patmos-paperbacks) Düsseldorf 1981, S. 79-117. (b) *zur Debatte. Themen der Katholischen Akademie in Bayern* 10/Nr. 3 (Mai/Juni 1980), 13-14.
- Die Stellung des Menschen im Universum. *Abhandlungen und Quellen zur Geschichte der Geographie und Kosmologie* 3 (1982), 147-181.
- (Zusammen mit Anne Bäumer:) Zum Copernicus-Text von 'De revolutionibus'. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 4 (1981), 235-256.
- Die Keplerschen Gesetze im Urteil des 17. Jahrhunderts. In: Rudolf Haase (Hrsg.): *Kepler Symposium. Zu Johannes Keplers 350. Todestag, 25.-28. September 1980 im Rahmen des Internationalen Brucknerfestes '80 Linz. Bericht. Linz* (1982), S. 75-98.
- Das Werden des Kosmos. Von der Erfahrung der zeitlichen Dimension astronomischer Objekte im 18. Jahrhundert. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 8 (1985), 71-85.
- Johannes Kepler: Astronomy as a Way of Worship. In: (a) Abstracts of Papers Presented in Symposia. XVIIth International Congress of History of Science, University of California, Berkeley, 31 July-8 August 1985. Acts, Vol. 2, Berkeley 1985, Symposium 16.1. (b) *Annali dell'Istituto storico italo-germanico in Trento* 11 (1985 [1986]), 9-17. (c) in: Anne Bäumer/Manfred Büttner (Hrsgg.): *Science and Religion/Wissenschaft und Religion. Proceedings of the Symposium of the XVIIIth International Congress of History of Science at Hamburg-Munich, 1.-9. August 1989. (Abhandlungen zur Geschichte der Geowissenschaften und Religion/Umwelt-Forschung, Bd. 3) Bochum: Universitätsverlag N. Brockmeyer 1989, S. 102-109.*
- Große Naturwissenschaftler. Biographisches Lexikon. Mit einer Bibliographie zur Geschichte der Naturwissenschaften hrsg. von Fritz Krafft. Zweite, neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Düsseldorf: VDI-Verlag 1986. IV und 456 Seiten [Überarbeitung der Beiträge aus der 1. Auflage von 1971; zusätzlich: Galilei].
- Innovationsschübe durch Außenseiter: Das Beispiel des Amateur-Astronomen William Herschel. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 9 (1986), 201-225.
- Von der Kosmologie zur Kosmogonie. Zeit als neue Dimension der Kosmologie im 18. Jahrhundert. In: Christian Hünemörder (Hrsg.): *Wissenschaftsgeschichte heute. Ansprachen und wissenschaftliche Vorträge zum 25jährigen Bestehen des Instituts für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik der Universität Hamburg. (Beiträge zur Geschichte der Wissenschaft und Technik, Heft 20) Stuttgart: Franz Steiner Verlag Wiesbaden 1987, S. 69-85.*
- Rez.: Helmut Werner: *Synopsis der Nomenklatur der Fixsterne - Synopsis of the Nomenclature of the Fixed Stars. Vollandet und hrsg. von Felix Schmeidler. Stuttgart 1986. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 10 (1987), 242-244.
- Artikel in: *Lexikon der philosophischen Werke. Hrsg. von Franco Volpi und Julian Nida-Rümelin. (Kröners Taschenausgabe, Bd. 486) Stuttgart: A. Kröner Verlag 1988: (a) De sphaera, Johannes de Sacrobosco (S. 151-152); (b) Kosmos, Entwurf einer physischen Weltbeschreibung, Alexander von Humboldt (S. 278-279); (c) Mathematike syntaxis, Klaudios Ptolemaios (S. 433-434); (d) Le système du monde. Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic, Pierre-Maurice-Marie Duhem (S. 689).*
- Astronomie als Gottesdienst: Die Erneuerung der Astronomie durch Johannes Kepler. In: (a) G. Hamann/H. Grössing (Hrsgg.): *Der Weg der Naturwissenschaften von Johannes von Gmunden zu Johannes Kepler. (Österreichische Akademie der Wissenschaften. Philosophisch-historische Klasse, Sitzungsberichte Bd. 497/Veröffentlichungen der Kommission für Geschichte der Mathematik, Naturwissenschaften und Medizin, Bd. 46) Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 1988, S. 182-196. (b) Wilfried Seidel (Hrsg.): Mensch und Kosmos. OÖ. Landesausstellung Linz 1990. (Kataloge des OÖ. Landesmuseums, N.F. 33) Linz 1990, Bd. 1, S. 132-151.*
- Johannes Kepler. In: *Theologische Realenzyklopädie. Bd. 18, Lfrg. 1/2, Berlin/New York 1988, S. 97-109.*
- Artikel in: *Literatur Lexikon. Autoren und Werke deutscher Sprache. Hrsg. von Walther Killy. Gütersloh/München: Bertelsmann Lexikon Verlag. Bd. 3, 1989: Fabricius, David (S. 320), Fabricius, Johannes (S. 324-325); Bd. 4, 1989: Guericke, Otto von (S. 418-419); Bd. 5, 1990: Hevelius, Johannes (S. 291-292); Bd. 6, 1990: Kepler, Johannes (S. 281-284), Kopernikus, Nikolaus (S. 491-493); Bd. 8, 1990: Mayer, Johann Tobias d. Ä. (S. 33), Mayr, Simon (S. 35-36), Olbers, Heinrich Wilhelm Matthias (S. 497); Bd. 9, 1991: Regiomontanus, Johannes (S. 334-336); Bd. 10, 1991: Rothmann, Christoph (S. 46), Scheiner, Christoph (S. 183-184); ++.*
- Allgemeine Wissenschaften. Naturwissenschaften. In: Dahlmann-Waitz: *Quellenkunde zur deutschen Geschichte. Bibliographie der Quellen und der Literatur zur deutschen Geschichte. 10. Auflage unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrter hrsg. von Hermann Heimpel und Herbert Geuss. 5. Buch [1519-1648]. Lfg. 61 (Bd. 7), Stuttgart 1989, Abschnitt 304 / 306.*
- Des Menschen Stellung im Universum. Ein Kapitel abendländischer Wissenschaftsgeschichte. (a) *Pharmazeutische Zeitung* 134 (1989), 2849-2865. (b) in: Wilfried Seipel (Hrsg.): *Mensch und Kosmos. OÖ. Landesausstellung Linz 1990. (Kataloge des OÖ. Landesmuseums, N.F. 33) Linz 1990, Bd. 1, S. 361-376.*
- Nicolaus Copernicus. Astronomie und Weltbild an der Wende zur Neuzeit. In: Hartmut Boockmann/Bernd Möller/Karl Stackmann (Hrsgg.): *Lebenslehren und Weltentwürfe im Übergang vom Mittelalter zur Neuzeit. Bericht über Kolloquien der Kommission zur Erforschung der Kultur des Spätmittelalters 1983 bis 1987. (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. Philologisch-Historische Klasse, 3. Folge, Nr. 179) Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1989, S. 282-335.*
- Johannes de Sacrobosco (Johannes 169). In: *Lexikon des Mittelalters. Bd. 5, Lfg. 3, München/Zürich: Artemis 1990, Sp. 598 f.*
- Die Zahlen des Kosmos - Platon und die pythagoreische Lehre. In:

- Uwe Schultz (Hrsg.): Scheibe, Kugel, Schwarzes Loch. Die wissenschaftliche Eroberung des Kosmos. München: C. H. Beck 1990, S. 71-85 und 336-338.
- Die Mathematisierung des Kosmos. In: Klaus Döring/Georg Wöhrle (Hrsg.): Vorträge des ersten Symposiums des Bamberger Arbeitskreises "Antike Naturwissenschaft und ihre Rezeption" (AKAN). (GRATIA - Bamberger Schriften zur Renaissanceforschung, Heft 21) Wiesbaden: Otto Harrassowitz 1990, S. 33-63.
- The New Celestial Physics of Johannes Kepler. In: Sabetai Unguru (Ed.): Physics, Cosmology and Astronomy, 1300-1700: Tension and Accomodation [International Workshop at Tel Aviv University and The Van Leer Jerusalem Foundation, April 29 - May 2, 1984]. (Boston Studies in the Philosophy of Science, Vol. 126) Dordrecht/Boston/London: Kluwer Academic Publishers 1991, S. 185-227.
- Erfahrung und Vorurteil im naturwissenschaftlichen Denken Johannes Keplers. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 14 (1991), 73-96.
- Johannes Kepler und das abendländische Wissenschaftsbild. In: Roman Sandgruber/Friedrich Schneider (Hrsg.): Interdisziplinarität heute. Kepler und die modernen Wissenschaften. (Johannes Kepler Universität Linz, 2. Kepler Symposium). Linz: Johannes Kepler Universität 1991, S. 15-31.
- Naturforschung im Umbruch: Otto von Guericke in seiner Zeit. (Monumenta Guericiana 12) *Wissenschaftliche Zeitschrift der technischen Universität "Otto von Guericke" Magdeburg* 36 (1992), 110-114.
- Tertius interveniens. Johannes Keplers Bemühungen um eine Reform der Astrologie. In: August Buck (Hrsg.): Okkulte Wissenschaften in der Renaissance [Vorträge, gehalten anlässlich einer Tagung des Wolfenbütteler Arbeitskreises für Renaissanceforschung vom 31. Oktober bis 2. November 1988]. (Wolfenbütteler Abhandlungen zur Renaissanceforschung, Bd. 12) Wiesbaden: Otto Harrassowitz in Komm. 1992, S. 197-225.
- Das Bild vom Kosmos im Wandel der Zeit. In: Johannes K. W. Willers u.a. (Hrsg.): Focus Behaim Globus. Germanisches Nationalmuseum, Nürnberg, 2. Dezember 1992 bis 28. Februar 1993. (Ausstellungskataloge des Germanischen Nationalmuseums) Teil 1: Aufsätze. Nürnberg: Verlag des Germanischen Nationalmuseums 1992, S. 39-54.
- Standorte: Mensch und Kosmos. In: Bernd Ernsting (Hrsg.): Georgius Agricola - Bergwelten 1494 1994. Katalog der Ausstellung des Schloßbergmuseums Chemnitz und des Deutschen Bergbau-Museums Bochum in Zusammenarbeit mit den Städtischen Kunstsammlungen Chemnitz. Chemnitz: Schloßbergmuseum / (Veröffentlichungen aus dem Bergbau-Museum Bochum, Bd. 55) Essen: Ed. Glückauf 1994, S. 27-30.
- Die Copernicanische Revolution. (a) in: Das sechzehnte Jahrhundert. Ringvorlesung Eichstätt (im Druck). (b) *Antike und Abendland* 40 (1994) (im Druck).
- Hypothese oder Realität: Der Wandel der Deutung mathematischer Astronomie bei Copernicus. In: Gudrun Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus, Revolutionär wider Willen. Stuttgart: GNT-Verlag 1994 (im Druck).
- Des Nicolaus Copernicus Bemühungen um die Bestimmung der Länge des Tropischen Jahres. Zur Chronologie copernicanischer Astronomie. In: Festschrift Heribert M. Nobis zum 70. Geburtstag. (Algorismus) München 1994 (im Druck).
- Nicolaus Copernicus und Johannes Werner. In: Johannes Werner, De motu octavae sphaerae tractatus duo. (Algorismus) München 1994 (im Druck).
- Johannes Kepler als Vertreter einer überkonfessionell orientierten Naturforschung. In: Klaus Reichert (Hrsg.): Aspekte der Gegenreformation. (im Druck)
- Elvira Pfitzner, Chemnitz**
- VH = Vogtländische Heimatblätter
- Dörffel-Ehrung in Plauen. *Astronomie und Raumfahrt* (1981) 5, 57.
- Georg Samuel Dörffel - Das Erscheinen eines großen Kometen und die wissenschaftliche Beobachtung durch G.S.Dörffel. VH (1983) 5, 6-9.
- Georg Samuel Dörffel und der große Komet von 1680/81. *Die Sterne* 59 (1983) 5, 270-279.
- Georg Samuel Dörffels Schaffen wirkt bis in die heutige Zeit. VH (1988) 1, 9-14.
- Die Wirkungsstätten des vogtländischen Freizeitastronomen Georg Samuel Dörffel. VH (1988) 4, 14-15.
- Kometen und ihre Erforschung - Georg Samuel Dörffel zum 300. Todestag. Faltblatt zur Sonderausstellung 18. 6. - 18. 9. 1988 im Vogtlandmuseum. Plauen, 1988.
- Georg Samuel Dörffel - Betrachtungen über eine historische Persönlichkeit. *Astronomie und Raumfahrt* 26 (1988) 4, 114-117.
- Nachlaß des Plauener Gelehrten G. S. Dörffel zählt zum kulturellen Erbe. VH (1988) 5, 20-21.
- Die Bedeutung Dörffels als Wissenschaftler. VH (1988) 6, 22-23.
- Zum Gedenken an G. S. Dörffel. *Karl-Marx-Städter Almanach* (1989) 7, 95-96.
- Zum 350. Geburtstag des Plauener Gelehrten Georg Samuel Dörffel. In: *Mitteilungen des Vereins für vogtländische Geschichte, Volks- und Landeskunde* 2. (45.) Jahresschrift (1993).
- Neue Erkenntnisse zu Einzelproblemen der Dörffelforschung. In: Tagungsband des Dörffelkolloquiums vom 22. 10. 1993, Verein für vogtländische Geschichte, Volks- und Landeskunde, Plauen 1994, im Druck.
- 
- Die Veröffentlichung von Bibliographien der Mitglieder und Freunde des Arbeitskreises Astronomiegeschichte soll fortgesetzt werden. Bitte senden Sie Ihre Daten an den Sekretär des Arbeitskreises, bei umfangreichen Listen nach Möglichkeit auf Diskette (3 1/2 oder 5 1/4 Zoll DOS-formatiert) als WordPerfect- oder ASCII-Datei - andere Datei-Formate (z.B. Write, Word, ChiWriter) auf Anfrage.*

### Mitteilungen zur Astronomiegeschichte

Herausgegeben vom Arbeitskreis Astronomiegeschichte  
in der Astronomischen Gesellschaft

ISSN 0944-1999

Preis: 1,00 DM für diese Ausgabe zzgl. Versandkosten

Redaktion: Dr. W. R. Dick, Otterkiez 14,  
D-14478 Potsdam, Tel.: (+331) 863199

#### Arbeitskreis Astronomiegeschichte:

Vorsitzender: Prof. Dr. Peter Brosche, Observatorium Hoher List der Sternwarte der Universität Bonn, D-54550 Daun, Tel.: (+6592) 2150, Fax: 2937

Sekretär: Dr. Wolfgang R. Dick, Institut für Angewandte Geodäsie, Außenstelle Potsdam, Postfach 60 08 08, D-14408 Potsdam, Tel.: (+331) 316 619, E-mail: wdi@potsdam.ifag.de

Sekretär für Öffentlichkeitsarbeit: Dr. Gudrun Wolfschmidt, Deutsches Museum, Museumsinsel 1, D-80538 München, Tel.: (+89) 2179-277, Fax: 2179-324, E-mail: t7911ac@sunmail.lrz-muenchen.de

Potsdam, Juni 1994