

Gudrun Wolfschmidt – Universität Hamburg, IGN

**Literatur zur Physik- und Chemiegeschichte I –
(Frühe Hochkulturen und Antike)**

- Atkinson, R.J.C.: Stonehenge. London 1956.
- Armour, R.A.: Gods and Myths of Ancient Egypt. 1986.
- Aveni, A.F. (Hg.): World Archaeoastronomy. Cambridge: Cambridge University Press 1989.
- Benz-Zauner, Margareta; Müller-Beck, Hansjürgen; Züchner, Christian (Hg.): Altamira – Höhlenmalerei der Steinzeit. München: Deutsches Museum 1995.
- Blacker, Carmen; Loewe, Michael: Weltformeln der Frühzeit. Die Kosmologien der alten Kulturvölker. Düsseldorf/Köln: Eugen Diederichs 1977. IGN F 1975/3
- Boll, F.: Sphaera. 1903, Hildesheim 1967.
- Boll, F. und C. Bezold: Stern Glaube und Sterndeutung. Die Geschichte und das Wesen der Astrologie. Leipzig: Teubner (3. Aufl. hg. von W. Gundel) 1926.
- Borchardt, L.: Beiträge zur Ägyptischen Bauforschung und Altertumskunde. 1937–1950.
- Bose, D.M.; Sen, S.N.; Subbarayappa, B.V.: A concise History of Science in India. New Dehli: Indian National Science Academy 1971. IGN D 1971/4
- Capelle, Wilhelm (Hg.): Die Vorsokratiker. Die Fragmente und Quellenberichte. Stuttgart (4. Aufl.) 1953.
- Clagett, M.: Ancient Egyptian Science. Vol. 1,1 und Vol. 1,2. Philadelphia 1989.
- Diels, Hermann: Antike Technik. Leipzig (2. Aufl.) 1920.
- Diels, Hermann (Hg.): Die Fragmente der Vorsokratiker. 3 Bände. Hg. von Walther Kranz. Berlin (6. Aufl.) 1951.
- Ekschmitt, Werner: Weltmodelle – Griechische Weltbilder von Thales bis Ptolemäus. Mainz: Phillip von Zabern (Kulturgeschichte der antiken Welt, Bd. 43) 1989.
- Guthrie, William Keith Chamber: A History of Greek Philosophy. Bd. 1: The Earlier Presocratics and the Pythagoreans. Cambridge 1962. Bd. 2: The Presocratic Tradition from Parmenides to Democritus. Cambridge 1965.
- Haddingham, E.: Early Man and the Cosmos. 1984.

- Hawkins, G.S.: Stonehenge decoded. New York: Doubleday 1965.
- Heggie, D.C.: Megalithic science. Ancient mathematics and astronomy in north-west Europe. London 1981.
- Heggie, D.C. (ed.): Archaeoastronomy in the Old World. 1982.
- Higgins, R.: Minoan and Mycenaean Art. 1967.
- Holman, J.B.: The Zodiac: The Constellations and the Heavens. 1924.
- Hoppe, E.: Mathematik und Astronomie im Klassischen Altertums. 1911.
- Hülle, W.: Steinmale der Bretagne. Ludwigsburg: Karawane 1967.
- Jastrow, M.: Die Religion Babyloniens und Assyriens. Bildermappe. Gießen 1909/12, hier: Himmelschaukunde. Band II.
- Kirfel, Willibald: Die Kosmographie der Inder. Hildesheim: Geord Olms 1967. IGN F 1920/3
- Krafft, F.: Geschichte der Naturwissenschaft I. Die Begründung einer Wissenschaft von der Natur durch die Griechen. Freiburg im Breisgau 1971.
- Krupp, Edwin C. (Hg.): Astronomen, Priester, Pyramiden. Das Abenteuer Archäoastronomie. München: C.H. Beck 1980.
- Krupp, E.C. (ed.): In Search of Ancient Astronomies. 1978.
- Krupp, E.C. (ed.): Archaeoastronomy and the Roots of Science. 1983.
- Kugler, F.X.: Sternkunde und Sterndienst in Babel. Münster 1907 ff.
- Landels, J.G.: Die Technik in der antiken Welt. München 1979.
- Lorenz, S.: Technik und Gesellschaft im Mittelalter. In: Albrecht, H.; Schönbeck, C. (Hg.): Technik und Gesellschaft. Düsseldorf (Technik und Kultur, Bd. X) 1993, S. 71–86.
- Müller, Rolf: Der Himmel über dem Menschen der Steinzeit. Astronomie und Mathematik in den Bauten der Megalithkulturen. Berlin/Heidelberg/New York: Springer (Verständliche Wissenschaft Band 106) 1970.
- Müller, Rolf: Sonne, Mond und Sterne über dem Reich der Inka. Berlin/Heidelberg/New York: Springer (Verständliche Wissenschaft Band 110) 1972.
- Needham, J.: Science and Civilization in China. 1959.
- Neugebauer, Otto: The Exact Sciences in Antiquity. New York: Dover 2nd ed. 1969.

- Neugebauer, Otto: *Astronomy and History. Selected Essays.* Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1983.
- Neugebauer, Otto (Hg.): *Astronomical Cuneiform Texts. Babylonian Ephemerides of the Seleucid Period for the Motion of the Sun, the Moon, and the Planets.* (1. Aufl.) 1955, London 1974, Berlin/Heidelberg/New York: Springer (Sources for the History of Mathematics and Physical Sciences, Vol. 5) 1983.
- North, John: *Viewegs Geschichte der Astronomie und Kosmologie.* Braunschweig 1997.
- O’Neil, W.M.: *Time and the Calendars.* 1975.
- Pabst, Bernhard: *Atomtheorien des lateinischen Mittelalters.* Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft 1994.
- Partington, James Riddick: *A History of Chemistry.* Bd. 1, Teil 1. London/New York 1970.
- Pedersen, O.: *Early Physics and Astronomy.* Cambridge: Cambridge University Press 1993.
- Rozanskij, I.D.: *Geschichte der antiken Wissenschaft.* München/Zürich: Piper 1984.
- Ruggles, Clive L.N.: *Megalithic Astronomy.* 1984.
- Sambursky, S.: *Der Weg der Physik.* München: dtv 1978.
- Sambursky, S.: *The Physical World of the Greeks.* London: Routledge and Kegan Paul 1956.
- Sambursky, S.: *The Physical World of Late Antiquity.* London: Routledge and Kegan Paul 1962.
- Schlosser, Wolfhard; Cierny, Jan: *Sterne und Steine. Eine praktische Astronomie der Vorzeit.* Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft 1996.
- Schmökel, H.: *Kulturgeschichte des Alten Orient.* Stuttgart 1961.
- Schneider, Ivo: *Archimedes.* Darmstadt 1979.
- Schürmann, Astrid: *Griechische Mechanik und antike Gesellschaft.* Stuttgart 1991.
- Shamasashtry, R.: *The Vedic Calendar.* 1979.
- Sonnabend, H.: *Technik und Techniker in der antiken Gesellschaft.* In: Albrecht, H.; Schönbeck, C. (Hg.): *Technik und Gesellschaft.* Düsseldorf (Technik und Kultur, Bd. X) 1993, S. 55–70.
- Stückelberger, A. (Hg.): *Antike Atomphysik.* München 1979.

Stückelberger, A.: Einführung in die antiken Naturwissenschaften. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft 1988.

Stückelberger, A.: Bild und Wort. Das illustrierte Fachbuch in der antiken Naturwissenschaft, Medizin und Technik. Mainz 1994.

Talmon, Sh.: King, Cult and Calendar in Ancient Israel. 1986.

Thom, A.: Megalithic astronomy. Oxford 1965/69.

Thom, A.: Megalithic Sites in Britain. Oxford: Clarendon Press 1967.

Waerden, B.L. van der: Die "Ägypter und die Chaldäer". In: Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, math.-nat. Kl., 5. Abh. (1972), S. 201–227.

Waerden, B.L. van der: Geometry and algebra in ancient civilisations. Berlin 1983.

Waerden, van der, B.L.: Erwachende Wissenschaft. Band 2: Die Anfänge der Astronomie. Basel/Boston/Stuttgart: Birkhäuser 1968, 2. Aufl. 1980.

Waerden, van der, B.L.: Die Astronomie der Griechen. Darmstadt 1988.

Wallenwein, Eckhard H.: Das altägyptische Universum. Frühgeschichte der Astronomie und Kosmologie. Ursprünge des modernen Bildes von Raum und Zeit. Heidelberg: Groos 1995.

Wolfschmidt, Gudrun (Hg.): Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie. Proceedings des Kolloquiums am 24. September 2007 in Würzburg. Norderstedt bei Hamburg: Books on Demand (Nuncius Hamburgensis – Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften; Band 8) 2008.

Zhao, Käthe; Zhao, Hsi-lin: Wissenschaft und Technik im alten China. Basel/Boston/New York: Birkhäuser 1989.

Web-Adressen zur Physik- und Chemiegeschichte I – (Frühe Hochkulturen und Antike)

Froese, Norbert: Die griechische Antike

<http://www.antike-griechische.de/>

Eudoxos & Co. – Die Anfänge der wissenschaftlichen Astronomie:

<http://www.antike-griechische.de/Eudoxos.pdf>

Euklid und die Elemente:

<http://www.antike-griechische.de/Euklid.pdf>