
Verwendete Literatur

- Abbot D (2008) Quantum aspects of life. Imperial College Press, London
- Abbott E (2009) Flatland. Ein Märchen mit vielerlei Dimensionen. Übers. v. Antje Kaehler. Ra-BaKa, Neuenkirchen
- Atmanspacher H, Primas H (1995) Der Pauli-Jung-Dialog und seine Bedeutung für die moderne Wissenschaft. Springer, Berlin
- Bekenstein JD (2008) Bekenstein-Hawking entropy. Scholarpedia 3(10):7375
- Bell J (1964) On the Einstein-Podolsky-Rosen paradox. Physics 1(3):195–200
- Berger CF et al (2011) Precise predictions for W+4 jet production at the large hadron collider. Phys Rev Lett 106(9):092001
- Bern Z, Dixon LJ, Kosower DA (2012) Mit einem Rechenrick zur umfassenden Theorie der Naturkräfte. Spektrum der Wissenschaft, Heidelberg
- Bern Z, Dixon LJ, Kosower DA (2013) Mit einem Rechenrick zur umfassenden Theorie der Naturkräfte. Vom Higgs zur Quantengravitation. Neue Teilchen, exotische Zahlen und die „Theorie für alles“. Spektrum der Wissenschaft SPEZIAL: Physik, Mathematik, Technik, Bd. 1, 13. Aufl., S 58–65
- Benz A (2010) Das geschenkte Universum. Astrophysik und Schöpfung. Patmos, Düsseldorf
- Buchheim T (2007) Freiheit auf Basis von Natur? Mentis, Paderborn
- Bunge M (2003) Emergence and convergence. Qualitative novelty and the unity of knowledge. University of Toronto Press, Toronto
- de Chardin T (1969) Das göttliche Milieu: ein Entwurf des inneren Lebens. Walter, Olten
- Cramer F (1996) Der Zeitbaum. Grundlegung einer allgemeinen Zeittheorie. Insel, Frankfurt a. M.
- Edelman G (1995) Neural darwinism. The theory of neuronal group selection. Piper, New York
- Edelman G (1997) Neuronaler Darwinismus: Eine selektionistische Betrachtungsweise des Gehirns. In: Meier H, Ploog D (Hrsg) Der Mensch und sein Gehirn. Die Folgen der Evolution. Piper, München (Neuaufgabe ²1998), 187–234, hier 221–224
- Eigen M (1979) The hypercycle – a principle of natural self-selection. Springer, Heidelberg
- Ewald G (1998) Die Physik und das Jenseits. Spurensuche zwischen Philosophie und Naturwissenschaft. Pattloch, Augsburg
- Eyring H (1971) Chemical dynamics. Wiley, New York
- Fahr HJ (1995) Zeit und kosmische Ordnung. Die unendliche Geschichte von Werden und Wiederkehr. Deutscher Taschenbuch, München
- Feynman R (2012) „Kümmert Sie, was andere Leute denken?“ Neue Abenteuer eines neugierigen Physikers. Piper, München
- Feynman R, Hibbs A (2010) Quantum mechanics and path integrals. Dover, Mineola
- Görnitz T (1988) Connections between abstract quantum theory and space-time structure, II. A model of cosmological evolution. Int J Theor Phys 27:659–666

- Görnitz T (2006) Quanten sind anders. Spektrum, Heidelberg
- Görnitz T (2011) Deriving general relativity from considerations on quantum information. *Adv Sci Lett* 4:577–585
- Görnitz T (2013a) Vortrag anlässlich der Spirituellen Tage in Caux 2012. *Quantenphysik und Hermetik*. Verlag Stiftung Rosenkreuz, Deutschland, S 28
- Görnitz T (2013b) What happens inside a black hole? *Quantum Matter* 2:21–24
- Görnitz T, Görnitz B (2002) *Der kreative Kosmos*. Spektrum, Heidelberg (Taschenbuch 2006)
- Görnitz T, Görnitz B (2008) *Die Evolution des Geistigen*. Vandenhoeck&Ruprecht, Göttingen, S 324 f.
- Görnitz T, Schomäcker U (2012) Quantum particles from quantum information. *J Phys (Conference Series)* 380. 012025. doi:10.1088/1742-6596/380/1/012025. <http://iopscience.iop.org/1742-6596/380/1/012025>
- Görnitz T, Graudenz D, von Weizsäcker CF (1992) Quantum field theory of binary alternatives. *Int J Theor Phys* 31:1929–1959
- GREENE B (2000) *Das elegante Universum. Superstrings, verborgene Dimensionen und die Suche nach der Weltformel*. Siedler, Berlin, S 161–217, 432
- Greene B (2013) *Die verborgene Wirklichkeit. Paralleluniversen und die Gesetze des Kosmos*. Pantheon, München
- Haken H (1995) *Erfolgsgeheimnisse der Natur: Synergetik. Die Lehre vom Zusammenwirken*. Rowohlt Taschenbuch Verlag, Reinbek
- Hawking S (1993) *Hawking on the big bang and black holes*. World Scientific Publishing Company, Singapore
- Hawking S (2012) *Das Universum in der Nussschale*. Siedler, München
- Hawking S, Penrose R (1998) *Raum und Zeit*. Rowohlt Verlag, Reinbek
- Hegel GWF (2009) *Wissenschaft der Logik. Die Lehre vom Seyn*. Trigon-Verlag, Potsdam
- Heidegger M (1963) *Die Frage nach der Technik*. In: Heidegger M (Hrsg) *Vorträge und Aufsätze*. Günter Neske, Pfullingen
- Heisenberg W (1969) *Der Teil und das Ganze*. Piper, München, S 332
- Hofstadter D (1991) *Gödel, Escher, Bach. Ein endlos geflochtenes Band*. Dt. Taschenbuch, München
- Hoof G (1997) *Quantum fields and quantum space time*. Plenum Press, New York
- Hoyer U (2007) *Fallstrick Kopenhagener Deutung. Gespräche über die Quantentheorie*. Universitas-Verlag, Wien
- Irrgang B (2001) *Lehrbuch der Evolutionären Erkenntnistheorie. Thesen, Konzeptionen und Kritik*. Reinhardt, München
- Jammer M (1995) *Einstein und die Religion*. UVK, Konstanz
- Jung CG (1985) *Die Welt der Psyche*. Kindler, Frankfurt a. M.
- Kiefer C (2008) *Der Quantenkosmos*. S. Fischer, Frankfurt a. M.
- Koncsik I (2015) *Der Geist als komplexes Quantensystem. Interdisziplinäre Skizze einer Theory of Mind*. Springer Spektrum, Wiesbaden
- Koza J (1999) *Genetic programming III. Darwinian invention and problem solving*. Morgan Kaufmann, San Francisco
- Krüger F (1984) *Physik und Evolution. Physikalische Ansätze zu einer Einheit der Naturwissenschaften auf evolutiver Grundlage*. Parey, Berlin
- Kuhn T (2003) *Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen*. Suhrkamp, Frankfurt a. M.
- de Laplace PS (2012) *Le parcours d'un savant*. Hermann, Paris
- Lenk H (2012) *Kleine Philosophie des Gehirns*. Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt
- Lloyd S (2010) *Programming the universe. A quantum computer scientist takes on the cosmos*. Knopf, New York
- Loll R (2008) The emergence of spacetime, or, quantum gravity on your desktop. *Class Quantum Gravity* 25(11):114006
- Loll R et al (2013) *Das fraktale Quantenuniversum*. In *Reise durch das Quantenuniversum*, Bd. 1, 13. Aufl. Spektrum der Wissenschaft (Highlights), Heidelberg, S 14–21
- Luhmann N (1988) *Soziale Systeme*. Suhrkamp, Frankfurt a. M.

- Messer JA (2008) Realismus, Quantenmechanik und Dekohärenz. Universität Gießen, Gießen
- Murphy N et al (2009) Downward causation and the neurobiology of free will (Understanding complex systems. Springer complexity). Springer, Berlin
- von Neumann J (1996) Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik. Springer, Berlin
- Niemz M (2006) Lucy mit c. Mit Lichtgeschwindigkeit ins Jenseits. Books on Demand GmbH, Norderstedt
- Niemz M (2010) Lucy im Licht. Dem Jenseits auf der Spur. Knauer, München
- Pannenberg W (2000) Natur und Mensch – und die Zukunft der Schöpfung. Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen
- PEAT FD (1992) Synchronizitäten. Die verborgene Ordnung. Königshausen & Neumann, Bern
- Penrose R (1995) Schatten des Geistes. Wege zu einer neuen Physik des Bewusstseins. Spektrum, Heidelberg
- PENROSE R (2011) Zyklen der Zeit: eine neue ungewöhnliche Sicht des Universums. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg
- Polanyi M (1978) Personal knowledge. Towards a post-critical philosophy. Routledge & Kegan Paul, London
- Polkinghorne J (2000) An Gott glauben im Zeitalter der Naturwissenschaften. Die Theologie eines Physikers. Gütersloher Verlagshaus, Gütersloh
- Popper KR (1995) Eine Welt der Propensitäten. Mohr Siebeck, Tübingen
- Prigogine I (1979) Vom Sein zum Werden. Piper, München
- Prigogine I (1995) Die Gesetze des Chaos. Campus, Frankfurt a. M.
- Przywara E (2007) Analogia Entis. Tyrolia, München
- Rössler OE (2003) Eine vom Universum unabhängige Realität. In: Koncsik I et al (Hrsg) Jenseits, Evolution, Geist. Schnittstellen zwischen Theologie und Naturwissenschaften. Campus, Frankfurt a. M.
- Rousselot P (1963) Die Augen des Glaubens. Johannes Verlag, Einsiedeln
- Saunders S (2010) Many worlds? Everett, quantum theory, and reality. Oxford University Press, Oxford
- Schmid-Schönbein H (2003) Erklärung biologischer „Als-ob-Teleonomie“. Startbedingungen determinieren das Ordnen von Lebensvorgängen. In: Koncsik I, Wilhelms G (Hrsg) Jenseits, Evolution, Geist. Schnittstellen zwischen Theologie und Naturwissenschaften. Lang, Frankfurt a. M., S 113–204
- Shannon C (2000) Ein-Aus. Ausgewählte Schriften zur Kommunikations- und Nachrichtentheorie. Brinkmann und Bose Verlag, Berlin
- Spencer H et al (1879) Die Thatsachen der Ethik. B. Vetter Publisher, Stuttgart
- Strunz WT, Alber G, Haake F (2002) Dekohärenz in offenen Quantensystemen. Von den Grundlagen der Quantenmechanik zur Quantentechnologie. Phys J 1(11):47–52
- Susskind L (2005) An introduction to black holes, information and the string theory revolution. The holographic universe. World Scientific Publishing Company, New Jersey
- Teilhard de Chardin P (1974) Aufstieg zur Einheit. Die Zukunft der menschlichen Evolution. Walter Verlag, Olten
- Thom R (1994) Structural stability and morphogenesis: an outline of a general theory of models. Westview Press, Mass
- Tröltsch E (1995) Ethik und Geschichtsphilosophie. Drei Vorträge. Beltz Athenäum, Weinheim
- Varela F, Maturana H (1980) Autopoiesis and cognition. The realization of the living. D. Reidel Publishing Company, Boston
- Vedral V (2010) Decoding reality. The universe as quantum information. Oxford University Press, Oxford
- Wehrmann W (2011) Kaum zu glauben. Grundrisse einer metasymbolischen Wahrheitstheorie. Peter Lang GmbH, Frankfurt a. M.
- Weinberg S (2008) Cosmology. Oxford University Press, Oxford
- von Weizsäcker CF (1985) Aufbau der Physik. Hanser, München

- Wheeler JA (1992) Gravitation und Raumzeit: die vierdimensionale Ereigniswelt der Relativitätstheorie (Übersetzt von Claus Kiefer, Heidelberg; dazu Kiefer C (32012)) Quantum Gravity. Spektrum Akademischer Verlag, Oxford
- Wiener N (1992) Kybernetik: Regelung und Nachrichtenübertragung im Lebewesen und in der Maschine. Econ, Düsseldorf
- Wiener N (2002) Futurum exactum. In: Dotzler B (Hrsg) Ausgewählte Schriften zur Kybernetik und Kommunikationstheorie. Springer, Wien
- Zee A (1990) Magische Symmetrie. Die Ästhetik in der modernen Physik. Birkhäuser, Basel
- Zee A (1993) Magische Symmetrie. Die Ästhetik in der modernen Physik. Insel, Frankfurt a. M.
- Zeilinger A (2005) Einsteins Spuk: Teleportation und andere Mysterien der Quantenphysik. Bertelsmann, München
- Zuse K (1969) Rechnender Raum. Viewweg, Braunschweig
- Zuse K (1975) Ansätze einer Theorie des Netzautomaten. Nova Acta Leopold 43:220