

# Schriftenverzeichnis

---

## 1. Akademische Arbeiten

**Diplomarbeit:** Fluoreszenzspektroskopie des  $Cs_2$  mit dem Argon-Ionen Laser. Physikalisches Institut der Universität Freiburg, Universität Kaiserslautern, Abt. Molekülphysik (Prof. Dr. W. Demtröder, Prof. Dr. A. Niehaus), Freiburg 1973

**Dissertation:** Kontext und Sprechakttheorie. Universität Freiburg, Philosophische Fakultät I (Prof. Dr. Dr. F. Inciarte, Prof. Dr. H. Steger), Freiburg 1976

**Habilitation:** Offene Systeme und die Frage nach der Information. Institut für Philosophie der Universität Stuttgart (Prof. Dr. G. Bien, Prof. Dr. R. Gunzenhäuser, Prof. Dr. D. Wandschneider), Stuttgart 1987

## 2. Beiträge in Zeitschriften und Büchern (Auswahl)

### 1974 – 1975

**W. von Lucadou, K. Kornwachs:** Methodologische Betrachtungen zur Beschreibung komplexer Systeme. In: Zeitschrift für Parapsychologie und Grenzgebiete der Psychologie ZPGP 16 (1974), S. 148-157

**K. Kornwachs:** Parascience und Wissenschaftstheorie. In: ZPGP 17 (1975), S. 125-142

**K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Beitrag zum Begriff der Komplexität I. In: Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaft 16 (1975), S.51 - 60

**W. von Lucadou, K. Kornwachs:** Grundzüge zu einer Theorie paranormaler Phänomene. In: ZPGP 17 (1975), S. 73-87

### 1976 – 1977

**K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Beschreibung und Entscheidbarkeit - Beitrag zum Begriff der Komplexität II. In: Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaft 17 (1976), S.79 - 86

**W. von Lucadou, K. Kornwachs:** Can Quantum Theory explain Paranormal Phenomena? In: Research in Parapsychology (Proc. of The Parapsychological Association Convention, Utrecht 1976). Metuchen 1977

**W. von Lucadou, K. Kornwachs:** Beitrag zur systemtheoretischen Untersuchung paranormaler Phänomene. In: ZPGP 19 (1977), S. 169-194

### 1978 – 1979

**K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Funktionelle Komplexität und Lernprozesse - Beitrag zum Begriff der Komplexität III. In: Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaft 19 (1978), S.1-10

**E. Bauer, K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Psychokinese – Trick oder Wissenschaft. In: Bild der Wissenschaft 15 (1978), Heft 9, S. 45-59

**K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Psychokinesis and the Concept of Complexity. In: Psychoenergetic Systems 3 (1979), S. 327-342

**K. Kornwachs:** Die Psychokinese aus der Sicht des Physikers. In: Parapsychologie und Okkultismus in der

Kriminologie. Kriminologische Schriftenreihe Nr. 72. Kriminalistik Verlag, Heidelberg 1979, S. 69-85

**W. von Lucadou, K. Kornwachs:** Parapsychologie und Physik. In: Condrau (Hrsg.): Transzendenz, Imagination und Kreativität. Die Psychologie des 20. Jhd., Bd. XV. Kindler, Zürich 1979, S. 581-590

#### 1980 - 1981

**E. Bauer, K. Kornwachs:** Parapsychologie '80. Vorwort zur Deutschen Ausgabe. In: Beloff, J. (Hrsg.): Neue Wege der Parapsychologie. (übers. von K. Kornwachs) Walter, Freiburg, Olten 1980, S. 3-31

**E. Bauer, K. Kornwachs:** Parapsychologie. In: R. Asanger, G. Wenninger (Hrsg.): Handwörterbuch der Psychologie. Beltz, Weinheim, Basel 1980, S. 318-324

**K. Kornwachs:** Technik impliziert ihre Verwendung. In: Bild der Wissenschaft (1980) September, Heft 9, S.120 f.

**R. Hichert, K. Kornwachs:** Einführung der Wertanalyse in einen Industriebetrieb. In: wt - Zeitschrift für industrielle Fertigung 70 (1980) S.399-404; sowie: S. Händel et al. (Hrsg.): Wertanalyse. VDI - Taschenbuch Düsseldorf 1981, S. 116-132

**W. von Lucadou, K. Kornwachs:** Development of a System Theoretic Approach in Psychokinesis. In: Europ. J. Parapsychology 3 (1980), S. 297-319

**K. Kornwachs, J. Warschat:** Eine Befragung zur Anwendung und Methodik der Simulation im technisch-ökonomischen Bereich. In: Angewandte Systemanalyse 2 (1981), S.87-97

**E. Bauer, K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Vom Widerstand gegen das Paranomale. In: H. P. Dürr (Hrsg.): Der Wissenschaftler und das Irrationale, Bd. 2. Syndikat, Frankfurt a. M. 1981, S. 353-370

#### 1982- 1983

**W. von Lucadou, K. Kornwachs:** Beyond Reductionism – reconsidered. How to link Physics and Psychology. In: European Journal of Parapsychology 4 (1982), S. 357-376

**K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Pragmatic Information and Nonclassical Systems. In: Cybernetics and System Research- Proceedings of 6. EMCSR 1982, Amsterdam, NY, Oxford 1982, S. 191-197

**W. von Lucadou, K. Kornwachs:** The Problem of Reductionism from a System Theoretic Standpoint. In: Zeitschrift für Allgemeine Wissenschaftstheorie 14 (1983/2), p.338-349

**W. von Lucadou, K. Kornwachs:** On the Limitations of PSI – a System Theoretical Approach. In: Psychoenergetic Systems 5 (1983), S. 53-72. Überarbeitet und deutsche Fassung in: ZGPG 24 (1983), Heft 4, S. 217-237

#### 1984

**K. Kornwachs:** Function and Information. Toward a Systemtheoretic Description of the Use of Products. In: Angewandte Systemanalyse 5 (1984/2), p.73-84

**K. Kornwachs:** Utility and Costs of Information. In: Angewandte Systemanalyse 5 (1984/3-4), p.113-121

**K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Some Notes on Information and Interaction. In: Cybernetics and System Research. Proceedings of 7. EMCSR 1984, Amsterdam, NY, Oxford 1984, p. 9-14

**K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Pragmatic Information as a Nonclassical Concept for the Description of Cognitive Processes. In: Cognitive Systems 1 (1984), p.79-94

**Bauer, E., K. Kornwachs:** Randzonen der Wissenschaft. In: K. Kornwachs (Hrsg.): Offenheit - Zeitlichkeit - Komplexität. Zur Theorie der Offenen Systeme. Campus, Frankfurt a. M., New York 1984, S.322-364

**K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Komplexe Systeme. In: K. Kornwachs (Hrsg.): Offenheit - Zeitlichkeit - Komplexität. Zur Theorie der Offenen Systeme. Campus, Frankfurt a. M., New York 1984, S.110-165

**1985**

**K. Kornwachs:** Modellbildung. In: FhG-Berichte 3/4-85 (1985), S. 9-16

**K. Kornwachs, H. Sauer:** A Simulation Model for Capacity Scheduling of Assembly Systems. In: H.-J. Bullinger, H.J. Warnecke (eds.), K. Kornwachs (ass. ed.): Toward the Factory of the Future. Proceedings of the 8th ICPR, Stuttgart 1985 Springer Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo 1985, p. 789-795

**K. Kornwachs:** Manufacturing Research and Contract Research. In: A. Gerstenfeld, H.-J. Bullinger, H.J. Warnecke (eds.), K. Kornwachs (ass.ed.): Manufacturing Research: Organizational and Institutional Issues. Proc. of the Conf. on Manufacturing Research, Stuttgart 1985. Elsevier, Amsterdam, Tokyo 1986, p. 85-98

**K. Kornwachs:** Wertanalyse und Systemtheorie - neuere methodische Ansätze für den indirekten Bereich (Teil 1). In: Wertanalyse - Forum 8 (1985) Heft 1/2, S. 3-14

**1986**

**K. Kornwachs:** Kausalität und Systembeschreibung. In: philosophia naturalis 23 (1986), S. 19-48

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Zur Informatisierung der Arbeit. In: FhG-Berichte 1- 86 (1986), S. 7 - 12

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Die neuen Technologien - Strukturen und Anwendungen. In: Marchtaler Pädagogische Beiträge 9 (1986), S. 7- 19

**K. Kornwachs:** Herrschaft - Macht - System; Zur Frage der Objektivierung von therapeutischer Interaktion. In: Zeitschrift für systemische Therapie 4 (1986), Heft 4, S. 214-223

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Mensch und Arbeit in der Informationsgesellschaft In: Remmele, W., Sommer, M. (Hrsg.): Arbeitsplätze morgen, ACM Tagung 1986. Teubner, Stuttgart 1986, S. 165-184

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Was heißt hier Informatisierung der Arbeit? In: Das Parlament, 36. Jahrgang (1986), Nr. 32 (9.8.86), S. 9-10

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Arbeit und Information. In: Hackstein, R., Heeg, F.J., Below, F. von (Hrsg.): Arbeitsorganisation und neue Technologien. Springer, Heidelberg 1986, S. 24 ff.

**K. Kornwachs:** Toward the Factory of the Future - a Challenge for Entrepreneurs. In: Cybernetics Newsletter, Cybernetics and Systems 17 (1986), Nr. 1, p. 759-765

**1987**

**K. Kornwachs:** Wertanalyse und Systemtheorie- neuere methodische Ansätze für den indirekten Bereich (Teil 2). In: Wertanalyse - Forum 10 (1987) Heft 1, S. 3-10

**K. Kornwachs:** Utility and Costs of Information as a Production Factor. In: A. Mital (ed.): Proc. of the IXth Intern. Conference on Prod. Research. Univ. of Cincinnati (Ohio), August 1987, p. 213-219

**K. Kornwachs:** A Quantitative Measure for the Complexity of Man-Machine Interaction Process. In: B. Shakel H.-J. Bullinger (eds.), K. Kornwachs (assoc. ed.): Human Computer Interaction. Proc. of the 2nd Human Computer Interaction Conference INTERACT '87, Univ. Stuttgart. North-Holland, Amsterdam, New York 1987, p. 109-116

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Technological Assessment concerning Impacts of Information Systems. In: B. Shakel H.-J. Bullinger (eds.),K. Kornwachs (assoc. ed.): Human-Computer-Interaction, Proc. of the 2nd Human Computer Interaction Conference INTERACT '87, Univ. Stuttgart. North-Holland, Amsterdam, New

York 1987, p. 787-792

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Informationsmanagement. In: Durch Innovation zu kundenorientierten Dienstleistungen. Symposium April 1987 in Stuttgart. C. W. Haarfeld Fachverlag Essen 1987, S. 42-61

**K. Kornwachs:** Anwendung von Expertensystemen: Informatisierung der Arbeit. In: K.-P. Fähnrich (Hrsg.): Wissensbasierte Systeme in der Praxis: Künstliche Intelligenz auf dem Prüfstand. Kongress VI der 4. Kommtech 87, Online Verlag, Velbert 1987, S. 24.2.01 - 24.2.16

**K. Kornwachs:** Simplification of Product Configuration with respect to Component Requirement Quantities. In: D. M. Zelenovic et al. (eds.): Logistics Engineering, Novi Sad (Yugoslavia), Faculty for Technical Science 1987, p. 179

1988

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Informationstechnologie und menschliche Arbeit. In: Prozeßrechnungssysteme '88, hrsg. von R. Lauber. Informatikberichte, Springer, Berlin - Heidelberg-New York 1988, S. 79 - 112

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Philosophische Probleme der Arbeitswissenschaft. In: Schart, G. (Hrsg.): Zukunft der Arbeit. Poeschel Verlag Stuttgart 1988, S. 37-79

**K. Kornwachs:** Complementarity and Cognition. In: Carvallo, M. E. (ed.): Nature, Cognition and Systems. Kluwer, Amsterdam 1988, p. 95-127

**G.J. Klir, M. Pitarelli, M. Mariano, K. Kornwachs:** The Potentiality of Reconstructability Analysis for Production Research. In: Int. Journ. for Prod. Research 26 (1988/4), p. 629-645

1989

**K. Kornwachs, H.-J. Bullinger:** Expert Systems: Present State and Future Trends: Impact on Employment and Skill Requirements - Two Case Studies. International Labour Office, Geneva 1989, ILO/FRG Report on Project INT86/MO3/FRG: Expert Systems and Qualification Changes

**K. Kornwachs:** Complementarity Relations within Cognitive System Theory. In: Cognitive Systems 2-3 (1989), p. 251-260

**K. Kornwachs:** Self Reference and Information. In: G. Dalenoort (ed.): The Paradigm of Self- Organization. Gordon & Breach, London 1989, p. 309-321

**K. Kornwachs, W. von Lucadou:** Open Systems and Complexity. In: G. Dalenoort (ed.): The Paradigm of Self-Organization. Gordon & Breach, London 1989, p. 123 -145

1990

**K. Kornwachs:** Reconstructability Analysis and its Re-Interpretation in Terms of Pragmatic Information. In: R. Moreno-Diaz, F. Pichler (eds.): Advances in Computer Aided System Theory EUROCAST '89. Lecture Notes in Computer Science, Springer Heidelberg, New York 1990, p. 170-181

**K. Kornwachs:** Contextual Knowledge and Knowledge Acquisition. In: Elzas, M., Ören, T., Zeigler, B.P. (eds.): Modelling and Simulation Methodology: Knowledge Systems Paradigms. North Holland, Amsterdam 1989, p. 267 -281

**K. Kornwachs:** In der Ethik gibt es keine Managementfassung. In: Wörz, M., Dingwerth, P., Öhlschläger, R. (Hrsg.): Moral als Kapital. Kath. Akademie Stuttgart-Hohenheim, Symposium vom 5.-7.10.1989. Stuttgart 1990, S. 297 - 310

**K. Kornwachs:** CIM - Ziel und Perspektiven der beruflichen Weiterbildung. In: Kornwachs, K., Kieß, M., Hammer, M. (Redaktion): EUROTECNET - CIM Week - Konferenzbericht. EUROTECNET, Maastricht

1990, S. 7-47

**K. Kornwachs, W. Ganz, G. Rigoll, M. Scheifele:** Langfristige Auswirkungen der Informations- und Kommunikationstechnologie auf Wirtschaft, Gesellschaft und Individuum (1984 und danach): Identifikation von Problemfeldern. Gutachten, BMFT, Bonn 1990. 119 Seiten

**1991**

**K. Kornwachs, K.-M. Dressel:** Welche technischen und organisatorischen Spielräume und Chancen haben kleine und mittlere Unternehmen für die Anpassung von Qualifikationsbedarf und Qualifikationsangebot? In: Qualifikation 2000 - Zwischenbericht des Arbeitskreises beim Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Technologie des Landes Baden-Württemberg, Stuttgart 1991. 67 Seiten

**K. Kornwachs:** Informations- und Kommunikationstechnik im Aufbruch. In: H.-J. Bullinger (Hrsg.): Handbuch des Informationsmanagements im Unternehmen. Organisation, Technik, Perspektiven, Bd. I. C.H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, München 1991, S. 2-22

**K. Kornwachs:** Technikbewertung - Einführung und Übersicht. In: H.-J. Bullinger (Hrsg.): Handbuch des Informationsmanagements im Unternehmen. Organisation, Technik, Perspektiven, Bd. II. C.H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, München 1991, S. 1492-1494

**K. Kornwachs, J. Niemeier:** Technikbewertung und Technikpotentialabschätzung bei kleineren und mittleren Unternehmen. In: H.-J. Bullinger (Hrsg.): Handbuch des Informationsmanagements im Unternehmen. Organisation, Technik, Perspektiven, Bd. II. C. H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, München 1991, S. 1524-1569

**K. Kornwachs:** Lernen mit und für CIM. In: Bullinger, H.-J., Betzl, K. (Hrsg.): CIM - zuerst Organisation, dann Technik. Qualifizierung für die betriebliche Kommunikation. TÜV Rheinland, Köln 1991, S. 45-88

**K. Kornwachs:** Expertensysteme in der Produktion. In: W. Fricke (Hrsg.): Jahrbuch für Arbeit und Technik 1991. Schwerpunktthema: Technikentwicklung, und Technikgestaltung. Dietz Nachf. Bonn 1991, S. 152-163

**K. Kornwachs:** Der TA-Bedarf bei ISDN. In: D. Garbe, K. Lange (Hrsg.): Technikfolgenabschätzung in der Kommunikation. Springer, Berlin u.a. 1991, S. 245-252

**K. Kornwachs:** Glanz und Elend der Technikfolgenabschätzung. In: K. Kornwachs (Hrsg.): Reichweite und Potential der Technikfolgenabschätzung. Poeschel, Stuttgart 1991, S. 1-22

**K. Kornwachs:** Technikfolgenabschätzung und das Problem des ethischen Handelns. In: K. Kornwachs (Hrsg.): Reichweite und Potential der Technikfolgenabschätzung. Poeschel, Stuttgart 1991, S. 177-198

**K. Kornwachs:** Belastung des Menschen durch die Arbeitsorganisation. In: REFA Organisationsforum '91 REFA-Offensive "Arbeitsgestaltung". Darmstadt 1991, Vortrag 4, 12 Seiten

**K. Kornwachs:** Qualität erzeugt Produktionssicherheit: Motivation, Kompetenz, Leistung. In: Gesellschaft für Management und Technologie (GfMT) (Hrsg.): Produktionssicherheit. Tagungsband Sindelfingen 1991, S. 311-342

**K. Betzl, K. Kornwachs:** Qualification Requirements for the Organized Use of CIM in the Organisation Sphere of Personal Systems. In: H.-J. Bullinger (Hrsg.): Human Aspects in Computing: Design and Use of Interactive Systems and Information Management. Elsevier, Amsterdam 1991, S. 1353-1362

**K. Kornwachs:** Entscheidungsunterstützung und Entscheidungsersetzung. In: Computer und Recht 8 (1992) S. 44-49

**K. Kornwachs:** Technikfolgenabschätzung als Mittel der Technikgestaltung. In: wt Werkstatttechnik 81 (1991), S. 582-583

**K. Kornwachs:** Integration von Personal, Organisation und Technik. In: H. Borgmann, H. Fischer, H.-J. Hun (Hrsg.): Menschengerechte Technikgestaltung ZATU-Forum Nr. 8, SETA-Verlag, Nürnberg 1991, S. 7-57

**K. Kornwachs:** Information und der Begriff der Wirkung. In: D. Krönig, R. Lang (Hrsg.): Physik und Informatik - Informatik und Physik. Informatik Fachberichte, Nr. 306, Springer Berlin-Heidelberg u.a., 1991, S. 46-56

**K. Kornwachs, K. Betzl et al.:** Mikroelektronik und berufliche Bildung. Abschlußbericht des Fraunhofer Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation, Stuttgart. Phase II: Erstellung eines Konzepts zur Weiterbildung in rechnerintegrierten Betrieben der Auftragsfertigung. Förderkennzeichen BMBW III A 3 W 0330-0, Stuttgart 1991. 544 Seiten

1992

**A. Klein, K. Kornwachs:** Arbeiten zur rechten Zeit. In: Int. Inst. for System Research (Hrsg.): Arbeitszeitflexibilisierung. IISR Frankfurt 1992

**K. Kornwachs:** Work of Nature - Nature of Work. In: Sonderforschungsbereich Natürliche Konstruktionen 230, Univ. Stuttgart (Hrsg.): Natural Constructions Heft 7, Part II, Stuttgart - Tübingen 1992, S. 143-150

**K. Kornwachs, G. Gidion, K. Moll:** Bildungsnetz 2000. Bericht zu einer Vorstudie an das Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Technologie, Stuttgart aus dem FhG-IAO, Stuttgart, August 1992. ca. 200 Seiten

**K. Kornwachs, K. Betzl, S. Berndes, J. Niemeier, M. Praeger, G. Wasserlos, W. Wetzels, A. Weisbecker:** Auswirkung der Softwaregestaltung - Vorstudie zur Technikfolgenabschätzung. FhG-IAO Stuttgart 1992 für den BMFT, Bonn. 173 Seiten

**K. Kornwachs:** Wanderburschen - eine alte Idee und ein neues Modell in der beruflichen Ausbildung. In: R. Gutknecht (Hrsg.): Almanach 93 Schwarzwald Baar Kreis, Villingen-Schwenningen 1993, S. 78-81

**K. Kornwachs, S. Reith, M. Schonhard, J. Wilke-Schnauffer:** Dezentrale Ausbildungskonzeption für Klein- und Mittelbetriebe. In: Dehnbostel, P., Holz, H., Novak, H. (Hrsg.): Lernen für die Zukunft durch verstärktes Lernen am Arbeitsplatz. - Dezentrale Aus- und Weiterbildungskonzepte in der Praxis. Berichte aus dem Bundesinstitut für Berufsbildung, Berlin 1992, S. 189-203

**K. Kornwachs, S. Reith, M. Schonhard, J. Wilke-Schnauffer:** Dezentrales Lernen in Klein- und Mittelbetrieben. In: Albert, K., Buchholz, Ch., Buck, B., Zinke, G. (Hrsg.): Auftragsorientiertes Lernen im Handwerk - Vorstellungen, Konzepte, Praxisbeispiele. Heft 15, Bundesinstitut für Berufsbildung, Berlin 1992, S. 141-158

**K. Kornwachs:** Systemtheorie? Systemtheorie! Der Fraunhofer. Berichte der Fraunhofer-Gesellschaft München, November 1992

1993

**K. Kornwachs:** Mensch und Technik in Kommunikationssystemen. In: W. Schröter, I. Scherer (Hrsg.): Die Region fordert die Wissenschaftsstadt heraus. Arbeitskreis Wissenschaftsstadt und Regionalentwicklung. Thalheimer Verlag, Mössingen 1993, S. 106-113

**K. Kornwachs:** Information, Informationssysteme S. 454-458, Neue Technologien S. 751-759, Systemtheorie, System I, II zus. mit D. Baecker, S. 1055-1066. Stichwortartikel in: H. Enderle et al. (Hrsg.): Lexikon der Wirtschaftsethik. Herder, Freiburg 1993

**K. Kornwachs:** Information und Wechselwirkung. In: H.-D. Böcker, W. Glatthaar, Th. Strothotte (Hrsg.): Mensch-Computer-Kommunikation: Benutzergerechte Systeme auf dem Weg in die Praxis. Springer, Heidelberg u.a. 1993, S. 265-273

**K. Kornwachs:** Diskurs zwischen Zeitdruck und Wertepluralität. In: H. Poser et al. (Hrsg.): Neue Realitäten - Herausforderungen an die Philosophie. XVI. Deutscher Kongreß für Philosophie. S. 20-23. September 1993, Technische Universität Berlin. Sektionsberichte Band I, S. 25-32

**K. Kornwachs:** Wachstum und Steuerung großer technischer Systeme. Version I: Arbeitspapier des WZB Berlin, FS II 93-508, Berlin 1993. 30 Seiten

## 1994

- K. Kornwachs:** Zuverlässigkeit versus Risiko. In: EuS (Ethik und Sozialwissenschaften) 5 (1994), Heft 1, S. 157 - 160
- K. Kornwachs:** Naturverstehen - Systemverstehen. In: G. Bien, Th. Gil, J. Wilke (Hrsg.): "Natur" im Umbruch? Fromann Holzboog, Bad Cannstatt 1994, S. 63 - 78
- K. Kornwachs:** Philosophie und ethische Praxis der Technikfolgenabschätzung. In: H.-J. Bullinger (Hrsg.): Technikfolgenabschätzung, Teubner, Stuttgart 1994, S. 137-159
- K. Kornwachs:** Systemtheorie als Instrument der Interdisziplinarität? In: Spektrum der Wissenschaft, September 9/1994, S. 117-121
- K. Kornwachs:** Steuerung und Wachstum - ein systemtheoretischer Blick auf große technische Systeme. In: Braun, I. Joerges, B. (Hrsg.): Technik ohne Grenzen. Suhrkamp, Frankfurt a.M. 1994, S. 410-445
- K. Kornwachs:** Der Egoismus von Systemen. In: D.L. Heck (Hrsg.): Egoismus. Noûs, Tübingen 1994, S. 303-320
- K. Kornwachs:** Telearbeit und Telepräsenz. In: ALCATEL SEL Stiftung (Hrsg.): Kommunikation und Metropole. Workshop Berlin '94. Materialien. Stuttgart, 1994, S. 12-20
- K. Kornwachs:** Identifikation, Analyse und Bewertung technologischer Entwicklungen. In: Zahn, E. (Hrsg.): Handbuch des Technologiemanagements. Schäfer-Poeschl, Stuttgart 1994, S. 219-242
- K. Kornwachs, R. Meyer:** Aus der Werkstatt - Methoden der Technikbewertung. Studieneinheit 7 des Funkkollegs Technik - Einschätzen, Beurteilen - Bewerten. In: Studienbrief 3. Deutsches Institut für Fernstudien, Tübingen 1994, S. 7.1-7.42
- A. Locher, K. Kornwachs** (Hrsg.): Plinius der Ältere: Über Silber. Workshopbericht November 1993, TU Cottbus, Fakultät 1 Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, Bericht PT - 01/1994, Cottbus 1994, 70 Seiten
- K. Kornwachs:** Ethik und Praxis der beruflichen Aus- und Weiterbildung: ein Beitrag zum moralischen Lernen aus technikphilosophischer Sicht. In: Gewerkschaftliche Bildungspolitik (1994), Heft 1, S. 21-26.

## 1995

- K. Kornwachs:** Wir steigern das Bruttosozialprodukt... Das Ende der Fabrik?. Studieneinheit 16 des Funkkollegs Technik - Einschätzen, Beurteilen - Bewerten. In: Studienbrief 5. Deutsches Institut für Fernstudien, Tübingen 1995, S. 16.1-16.40
- K. Kornwachs:** Theorie der Technik? In: Forum der Forschung - Wissenschaftsmagazin der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus 1 (1995), Heft 1, S.11-22
- K. Kornwachs:** Wissen für die Zukunft? Über die Frage, wie man Wissen für die Zukunft stabilisieren kann. Eine Problemskizze. TU Cottbus, Fakultät 1 Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, Bericht PT 01/1995, Cottbus 1995, 43 Seiten
- K. Kornwachs, G. Banse:** Arbeitsbericht Akademisches Jahr 1993/1994. Enthält ebenfalls den Arbeitsbericht Akademisches Jahr 1992/1993. Fakultät 1 Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, Bericht PT 02/1995, Cottbus 1995, 41 Seiten
- K. Kornwachs:** Technik - ein unbewältigtes Problemfeld der Kirche. In: Hunold, G.W., Beckmann, D. (Hrsg.): Grenzbegehungen - Interdisziplinarität als Wissenschaftsethos. P. Lang, Wiesbaden 1995, S. 237-249
- K. Kornwachs:** Ein Naturgesetz ist (k)ein Naturgesetz. In: Der Blaue Reiter - Journal für Philosophie 1(1995), Heft 2., S. 15-21

**K. Kornwachs:** Ein Gehäuse für die praktische Vernunft. In: Schaur, I. (Hrsg.:.) Intelligent bauen. Sonderforschungsbereich 230 Natürliches Bauen, Stuttgart 1995, S.10-25

**K. Kornwachs:** Zum Status von Systemtheorien in der Technikforschung. In: Böhm, H.P., Gebauer, H., Irrgang, B., (Hrsg.): Nachhaltigkeit als Leitbild Technikgestaltung. Forum für Interdisziplinäre Forschung, Bd. 2, J.H. Röhl, Dettelbach 1995, S. 43-68

## 1996

**K. Kornwachs:** Pragmatic Information and System Surface. In: Kornwachs, K., Jacoby, K.(eds). Information - New Questions to a Multidisciplinary Concept. Akademie- Verlag, Berlin 1996, p. 1-17

**K. Kornwachs, K. Jacoby:** Introduction - What's News about Information. In Kornwachs, K., Jacoby, K.(eds). Information - New Questions to a Multidisciplinary Concept. Akademie- Verlag, Berlin 1995, p. 163-185

**K. Kornwachs:** Vom Naturgesetz zur technologischen Regel - ein Beitrag zu einer Theorie der Technik. In: Banse, G., Friedrich, K. (Hrsg.): Technik zwischen Erkenntnis und Gestaltung - Philosophische Sichten auf Technikwissenschaften und technisches Handeln. Edition Sigma, Berlin 1996, S. 13-50

**K. Kornwachs, G. Banse:** Arbeitsbericht für das Jahr 1994/1995. Fakultät 1 Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, Bericht PT 03/1995, Cottbus 1996, 47 Seiten

**K. Kornwachs:** Der Informationsbegriff aus interdisziplinärer Sicht. ITG-Nachrichten 1996, Heft 1

**K. Kornwachs:** Selbstaufhebung der Mobilität - Betrachtungen zu einem mörderischen Bedürfnis. In: Smeddinck, U. (Hrsg.): Umweltverkehr - Perspektiven für die Entwicklung des Verkehrs von morgen. E. Blottner, Taunusstein 1996, S. 56-72

**K. Kornwachs:** Mobilität und Verkehr - multilaterale Ansichten der Geschwindigkeit. In: Friedrich, K., Kornwachs, K. (Hrsg.): Mobilität und Verkehr, BTU Cottbus, Fakultät 1, PT 02/1996 (152 Seiten), S.5-22

**K. Kornwachs:** Risiko versus Zuverlässigkeit. In: Banse, G. (Hrsg.): Risikoforschung zwischen Disziplinarität und Interdisziplinarität. Edition Sigma, Berlin 1996, S. 73-82

**Berndes, S., Kornwachs, K.:** Transferring Knowledge about High Level Waste Repository. An Ethical Consideration. In: High Level Radioactive Waste Management. Proc. of the 7th. Ann. Int. Conf. Las Vegas, Nev., March 29th - May 3rd, 1996, p- 494-498

**K. Kornwachs:** Ethische Probleme der Energieversorgung. Zwei Studien. 1. Zur ethischen Bewertung der Szenarien über eine klimaverträgliche Energieversorgung in Baden-Württemberg. 2. Operationalisierbare Indikatoren anhand ausgewählter Beispiele des Gesamtwertbaumes "Energie und Ethik". Studie für die Akademie für Technikfolgenabschätzung, Stuttgart 1996. BTU Cottbus, Fakultät 1, Bericht Nr. PT 03/1996. 83 Seiten

**K. Kornwachs:** Vom Ausgang der Ethik aus der selbstverschuldeten Instrumentalisierung. In: Ethik und Sozialwissenschaften 7 (1996) S. 235-238

**K. Kornwachs:** Kleine Philosophie des Teilens. In: Bausteine der Philosophie 5(1996). Schriftenreihe des Humboldt-Studienzentrums für Geisteswissenschaften der Universität Ulm, Ulm 1996, S. 71-120

**K. Kornwachs:** Die Wiederentdeckung der Technik. In: Der Präsident der TU Berlin (Hrsg.): 50 Jahre Technische Universität Berlin. Technische Universitäten zwischen Spezialistentum und gesellschaftlicher Verantwortung. TU Berlin 1996, S. 60-69

**K. Kornwachs:** Entsorgung von Wissen. In: Das Denkmal als Altlast - auf dem Weg in die Reparaturgesellschaft. ICOMOS Hefte des Deutschen Nationalkommittees XXI (1996), S. 26-33

## 1997

- K. Kornwachs:** Ist es einer Idee egal, wer sie zuerst hatte?. In: R. Breuninger (Hrsg.): Die Philosophie der Subjektivität und das Subjekt in der Philosophie. Königshausen und Neumann, Würzburg 1997, S. 158-178
- K. Kornwachs:** Um wirklich Informatiker zu sein, genügt es nicht, Informatiker zu sein. Informatik-Spektrum 20 (1997) Heft 2, S. 79-89
- K. Kornwachs:** System as Information - Information as System - Further Steps Towards a Theory of Pragmatic Information. In: World Futures 49-50(1997), Special Issue: Foundation of Information Science; pp. 321-332. Also appeared in: Hofkirchner, W. (ed.): The Quest for a Unified Theory of Information. Gordon and Breach, London 1999, p. 113-124
- K. Kornwachs:** Technische Welterzeugung. In: Hubig, Ch. (Hrsg.): Cognition Humana - Dynamik des Wissens und der Werte. XVII. Deutscher Kongreß für Philosophie 23.-27. Sept. 1996 in Leipzig. Akademie-Verlag Berlin 1997, S. 227-236
- K. Kornwachs:** Zur Programmierung des Raumes. In: Wolkenkuckucksheim (1997), Heft 1 unter <http://www.theo.tu-cottbus.de/wolke/x-positionen/Kornw> Ebenfalls in: Kühn, J., Fietz, Th. (Hrsg.): Total Digital - Architektur im digitalen Zeitalter. Fakultät 2 für Architektur und Bauingenieurwesen, Brandenburgische Universität Cottbus, Cottbus 1997, S. 23-28
- K. Kornwachs:** Von der Erfindung und Abschaffung der Disziplinen. In: Zentrum für Technik und Gesellschaft (Hrsg.): Quer-Schnitte. Fachübergreifende Lehre und Forschung an der BTU Cottbus. Festschrift für Helga Thomas. Iko, Berlin 1997, S. 109-141
- K. Kornwachs:** Disziplinarität. In Ethik und Sozialwissenschaften (EuS) 8 (1997), S. 550-553
- K. Kornwachs:** Technisierung der Ethik? Technikphilosophische Einwände In: Holderegger, A. (Hrsg.): Ökologische Ethik als Orientierungswissenschaft - Von der Illusion zur Realität. EPP Universitätsverlag, Freiburg (Schweiz) 1997, S. 15-33
- D. Specht, K. Kornwachs, B. Thalheim** (Hrsg.): Informationsdienste, Machbarkeit, Akzeptanz, Wirtschaftlichkeit. Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik der BTU Cottbus, Informatikbericht I-16/1997, Cottbus, September 1997

1998
------

- K. Kornwachs:** Information als wirkende Größe. In: Ethik und Sozialwissenschaften (EuS) 9 (1998) Heft 9, S. 220-223
- K. Kornwachs:** A formal theory of technology? In: Phil & Tech - Society for Philosophy and Technology - An electronic journal 4(1998) Nr.1. By: [http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/SPT/v4\\_n1/html](http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/SPT/v4_n1/html) (ISSN 1091-8264). Also appeared in: Agazzi, E., Lenk, H.: "Advances in Philosophy of Technology". Proceedings of a Meeting of the International Academy of the Philosophy of Science, Karlsruhe (Germany) May, 1997. Soc. for Philosophy and Technology, Newark, Delaware 1999, p.47-65. Revised Reprint in: Lenk, H., Maring, M. (eds.): Advances and Problems in the Philosophy of Technology. Bd 5 Reihe Technikphilosophie. Lit, Münster 2001, p. 51-70
- S. Berndes, K. Kornwachs:** Zukunft unseres Wissens - Ansätze zu einer Ethik intergenerationeller Kommunikationshandlungen. In: Forum der Forschung der Brandenburgischen Universität Cottbus, 3 (1998), Heft 1 S. 19-25
- K. Kornwachs:** Pragmatic Information and the Emergence of Meaning. In: Van de Vijver, G., Salthe, S., Delpo, M. (eds.): Evolutionary Systems. Kluwer, Acad. Publ. 1998, p. 181-196
- K. Kornwachs:** Technik der Arbeit - Arbeit der Technik. Virtuelle Ernst Bloch Akademie 1998/99 (<http://www.akademie-bloch.de>). Leicht revidierter Abdruck in: Forum der Forschung der BTU Cottbus 6 (2001), Heft 12, S. 90-103. Widerabdruck in: Vidal, F. (Hrsg.): Philosophie und Arbeitswelt. Bloch Jahrbuch 2003. Thalheimer, Mössingen 2003, S. 100-135

1999

- K. Kornwachs:** Ein Naturgesetz ist (k)ein Naturgesetz. In: Hilpert, K., Hasenhüttl, G. (Hrsg.): Schöpfung und Selbstorganisation. Schöningh, Paderborn 1999, S. 138-151
- Kornwachs, K., Banse, G.:** Arbeitsbericht Akademisches Jahr 1995/1996. Berichte aus der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik der BTU Cottbus, PT-04/1997. Cottbus 1999. 45 Seiten
- K. Kornwachs:** Bedingungen verantwortlichen Handelns. In: Timpe, K.-P., Rötting, M. (Hrsg.): Verantwortung und Führung in Mensch-Maschine-Systemen. 2. Berliner Kolloquium der Daimler-Benz-Stiftung. ZMMS Spektrum Bd. 7, Pro Universitate, Sinzheim 1999, S. 51-80
- Kornwachs, K.:** Versuch einer ethischen Bewertung der Szenarien zur klimaverträglichen Energieversorgung. In: Heinz-Ulrich Nennen, Georg Hörning (Hrsg.): Energie und Ethik. Leitbilder im philosophischen Diskurs. Campus, Frankfurt a. M., New York 1999, S.123-186
- K. Kornwachs:** Von der Information zum Wissen? in: Ganten, D. et al. (Hrsg.): Informationswelt - Welten der Information/Forschung-Technik-Mensch. Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte, 120. Versammlung, Berlin, 19.-22. September 1998. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart 1999, S. 35-44
- K. Kornwachs:** Fortschritt und andere Schritte. In: Forum der Forschung der BTU Cottbus 4 (1999), Heft 8, S. 16-27
- K. Kornwachs:** Dienen und Wissen. In: Mittelstraß, J. (Hrsg.): Die Zukunft des Wissens. XVIII. Deutscher Kongreß für Philosophie, Konstanz 1999, Workshop-Beiträge. Universitätsverlag, Konstanz 1999, S.1296-1303
- K. Kornwachs, S. Berndes:** Wissen für die Zukunft. Abschlußbericht an das Zentrum für Technik und Gesellschaft. Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, 3. Bände, PT-03/1999, Cottbus 1999. 56, 104 und 64 Seiten
- K. Kornwachs (Hrsg.):** Nachhaltigkeit des Wissens. Kurzfassungen der Beiträge zum 4. Workshop der Zukunftsdialoge im VDI: Unterwegs zur Wissensgesellschaft. Konstanz, Oktober 1999. Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, PT-04/1999, Cottbus 1999. 43 Seiten
- K. Kornwachs:** Wissen als Altlast - Zukunft des Wissens und Wissen für die Zukunft. Universitas 54 (1999). Heft 10 Oktober, S. 989-996
- K. Kornwachs:** Haltbarkeit von Information und Tradieren von Wissen In: Forum der Forschung der BTU Cottbus 4 (1999), Heft 9, S. 88-103

2000

- K. Kornwachs:** Umgang mit Wissen im 21. Jahrhundert. In: Grimm, A., Bock, B. (Hrsg.): Welche Schule braucht die Zukunft unserer Welt? Loccumer Protokolle 64/99, Loccum 2000, S. 49-73
- K. Kornwachs, S. Berndes, U. Lünstroth:** Innovationen bei veränderten Altersstrukturen (INVAS) – Fallstudien aus der Software-Entwicklung. In: Ch. von Rothkirch (Hrsg.): Altern und Arbeit: Herausforderung für Wirtschaft und Gesellschaft. Editon Sigma, Berlin 2000, S. 198-211
- K. Kornwachs:** Buchbesprechungen von Ulrich Beck, Mario Bunge, Stanislaw Lem, Joseph Weizenbaum und Siegfried Wollgast/ Gerhard Banse. In: Hubig, Ch., Huning, A., Ropohl, G. (Hrsg.): Nachdenken über Technik – die Klassiker der Technikphilosophie. Edition Sigma, Berlin 2000, S. 67-71, 103-107, 221-225, 378-383, 394-399.
- K. Kornwachs:** Zum 10jährigen Bestehen der Deutschen Gesellschaft für Systemforschung. In: Newsletter der Deutschen Gesellschaft für Systemforschung e.V. 8(1998/99), Heft 1-2, S. 2-7,

- K. Kornwachs:** Berichte über den 10., 11. und 12. Workshop. In: Newsletter der Deutschen Gesellschaft für Systemforschung e.V. 8(1998/99), Heft 1-2, S. 62-70
- K. Kornwachs:** Technikfolgenabschätzung als Selbstvergewisserung. In: Spur, G. (Hrsg.): Technik und Technikwissenschaften; Selbstverständnis, Gesellschaft, Arbeit. Beiträge zum Arbeitssymposium des Konvents für Technikwissenschaften.(KTW) der Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften und Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften, Düsseldorf Januar 1999, Berlin, Düsseldorf, 2000, S. 1-27
- K. Kornwachs:** Bewußtsein braucht Körper. In: Wechselwirkungen 21 (2000), Nr. 102/104, S. 45-55
- K. Kornwachs:** Vom Wissen zur Arbeit. In: Mittelstraß, J., (Hrsg.): Die Zukunft des Wissens. XVIII. Deutscher Kongreß für Philosophie. Konstanz, 4.-8. Oktober 1999. Vorträge und Kolloquien. Akademie Verlag, Berlin 2000, S. 237-266
- K. Kornwachs:** Responsibility in Science and Technology. In: Korbicz, J. (ed.): Proceedings of the Polish-German Symposium on Science, Research, Education SRE' 2000. Technical University of Zielona Góra, Polen, 28. Sept. 2000, p. 409-414
- K. Kornwachs:** Data - Information - Knowledge - a Trial for Technological Enlightenment. In: Science, Technology, Society (Veda, Technika, Społecnost) IX (XXII)/1 (2000), p. 5-27
- K. Kornwachs:** Ebenen der Orientierung – die Wertproblematik. In: Ch. Hubig (Hrsg.): VDI Report "Ethische Ingenieursverantwortung – Handlungsspielräume und Perspektiven der Kodifizierung. VDI Report 31, Düsseldorf 2000, S. 23-41
- K. Kornwachs:** Wissen wir, was wir wissen werden? In: Ch. Hubig (Hrsg.): Unterwegs zur Wissensgesellschaft – Zukunftsdialoge im VDI. Edition Sigma, Berlin 2001, S.289-298

2001
------

- K. Kornwachs:** Wissenschaft als Wegbereiter für Investitionen im Technologiesektor. In: Albert, M.-Th., Herter, J. (Hrsg.): Eingriffe in Globalisierung und Kultur, in Wissenschaft und Wirtschaft, in Arbeit und Bildung. Querschnitte III. Iko, Berlin 2001 53-62
- K. Kornwachs:** Mut zur Entschleunigung - Zur Diskussion um Verantwortung in Wissenschaft und Technik. In: Herder Korrespondenz 55 (2001), Heft 3, S. 137-142
- K. Kornwachs:** Philosophie als Heilung. In: Friesen, H., Berr, K., (Hrsg.): Praktizierende Philosophie, Angewandte Ethik. Frieseke, Emden 2001, S. 15-38. Ebenfalls in: Ders. (Hrsg.): Dimensionen Praktizierender Philosophie. Die Blaue Eule, Essen 2003, S. 15-38
- K. Kornwachs:** Data - Information - Knowledge - a Trial for Technological Enlightenment. In: Banse, G., Langenbach, C.J., Machleidt, P. (eds.): Toward the Information Society – The Case of Central and Eastern European Countries. Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 9. Springer, Berlin, Heidelberg u.a. 2001, S. 109-123
- K. Kornwachs:** Des Aufstands der Massen zweiter Teil - Kommentar, Kritik, Antwortversuche. In: R. Kopp, R. Staufenberg (Hrsg.): Maß statt Masse - Strategien für mehr Beschäftigung zwischen Rationalisierung und Kundennähe. Beiträge und Materialien zum Arbeitssymposium des Konvents für Technikwissenschaften (KTW) der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften. Aachen 2001, S.109-123
- K. Kornwachs:** Anspruch und Wissen. Philosophische Anmerkungen zu Urheberschutz und Nutzerschutz. In: Alcatel-SEL Stiftung (Hrsg.): Urheberschutz und Nutzerschutz in der Informationsgesellschaft. Workshopdokumentation 2001. Stiftungsreihe Nr. 35. Stuttgart 2001. In leicht überarbeiteter Form: Vom geistigen Eigentum. In: Forum der Forschung der BTU Cottbus 6 (2002), Heft 13, S. 130-141
- K. Kornwachs:** Instantaneous Availability of Cultural Goods - A Driving Force for Superficiality and Loss of

Knowledge? In: Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), VDI/VDE-Technologiezentrum Informationstechnik (Hrsg.): Proceedings of the Int. Conference: Innovations for an E-Society - Challenges for Technology Assessment. Berlin, October 2001, Sec. 2: Media and Culture.

## 2002

- K. Kornwachs:** Macht der Technik – Technizität der Macht. In: In: Breuninger, R., Giel, K. (Hrsg.): Macht und Gewalt. Bausteine zur Philosophie Bd. 17., Humboldt-Studienzentrum, Universität Ulm, Ulm 2002, S. 161-222.
- K. Kornwachs:** Jugend - Arbeit - Technik. In: Höfling, S., Seidel, M. (Hrsg.): Der Mensch und die Zukunftstechnologien - Technologiepolitik für die nächste Generation. Tagungsband der H. Seidel-Stiftung und des ZVEI, 27. Juni 2001, Berlin
- K. Kornwachs:** Neue Bilder? In: Banse, G., Meier, B., Wolffgramm, H. (Hrsg.): Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel. Eine technikphilosophische und allgemeine technische Analyse. Wissenschaftliche Berichte, Forschungszentrums Karlsruhe (FZK), FZKA 6698, Karlsruhe 2002, S. 69-74
- K. Kornwachs:** Kohärenz und Korrespondenz bei Technologischen Theorien. Langfassung, 42 S. Bericht PT-02/2002, Fakultät 1, BTU Cottbus
- K. Kornwachs:** Analytische Probleme des Pragmatischen Syllogismus. In: Neuzeitliches Denken. Festschrift für Hans Poser, hrsg. v. G. Abel, Chr. Hubig, J. Engfer, DeGruyter Verlag, Berlin – New York 2002, S. 353-380
- K. Kornwachs:** Nachbemerkungen zum technischen Gestaltungswillen. Alcatel SEL Stiftung (Hrsg.): Nachhaltigkeit und Telekommunikation. Tagungsdokumentation. FAW, 13. Juni 2002, Ulm. Stiftungsreihe Bd. 52. Stuttgart 2002, S. 43-45
- K. Kornwachs:** Kohärenz und Korrespondenz bei technologischen Theorien. In: Banse, G., Kiepas, A. (Hrsg.): Rationalität heute – Vorstellungen, Wandlungen, Herausforderungen. Lit-Verlag, Münster 2002, S. 235-265 (Kurzfassung).
- K. Kornwachs:** Praktischer Syllogismus und pluralistische Ethik. Langfassung in: Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaft und Informatik der BTU Cottbus, PT 04/2002, 41 Seiten
- K. Kornwachs (Hrsg.):** Das fächerübergreifende Studienangebot - Synoptisches und Perspektivisches. Bericht an das Zentrum für Technik und Gesellschaft. Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, PT 04/1996, revidierte Fassung PT-01/2000, Cottbus 2002, 92 Seiten 1 Auflage, 2. revidierte und erweiterte Auflage September 2002
- K. Kornwachs:** Bewusstsein, Programm, Körper. In: Kegler, K. R., Kerner, M. (Hrsg.): Der Künstliche Mensch - Körper und Intelligenz im Zeitalter ihrer technischen Reproduzierbarkeit. Böhlau, Köln 2002, S. 127-164
- K. Kornwachs:** Vom Bauen, Denken und Verstehen. Die Technikphilosophie denkt schon lange über Technik nach - was ist dabei herausgekommen? In: Universitas Online elektronische Zeitschrift, Juli Ausgabe 2002. Stuttgart 2002 ([www.hirzel.de/universitas/online-archiv.htm](http://www.hirzel.de/universitas/online-archiv.htm))
- K. Kornwachs:** Prothese, Diener, Ebenbild – warum sollen wir eine denkende Maschine bauen?. In: Herder Korrespondenz 56 (2002), Heft 8, S. 402-407

## 2003

- K. Kornwachs:** Ebenen der Orientierung. Zur Analytik des normativen Hintergrundes. In: Hubig, Chr. (Hrsg.): Ethische Ingenieursverantwortung – Handlungsspielräume und Perspektiven der Kodifizierung. Sigma, Berlin 2003, S. 31-49 und S. 105-130
- K. Kornwachs:** Ethik, Technik und Philosophie im 21. Jahrhundert. In: Albert, M.-Th., Herter, J. (Hrsg.): Orientierungen: Philosophie der Kultur – Betriebliche Bildung und Arbeit. Querschnitte Bd. 4. Fachübergreifende Lehre und Forschung an der BTU Cottbus. IKO, Berlin 2003, S. 11-59.
- K. Kornwachs:** Technik als Kulturgut? In: Forum der Forschung der BTU Cottbus 8 (2003), Heft 16, S. 13-27

2004

- K. Kornwachs:** Technik als System – System Engineering und Systemverstehen. In: Kornwachs, K. (Hrsg.): Technik – System – Verantwortung. Reihe Technikphilosophie, Bd. 10. Lit, Münster, London 2004, S. 593 – 608
- K. Kornwachs:** Technik – System – Verantwortung. Eine Einleitung. In: Kornwachs, K. (Hrsg.): Technik – System – Verantwortung. Reihe Technikphilosophie, Bd. 10. Lit, Münster, London 2004, S. 23-41
- K. Kornwachs:** System Ontology and Descriptionism – Bertalanffys View and New Developments. In: tripleC. e-journal for cognition, communication, co-operation. Vol 2(1) (2004), p. 47-62. [http://triplec.uti.at/articles/tripleC2\(1\)\\_Kornwachs.pdf](http://triplec.uti.at/articles/tripleC2(1)_Kornwachs.pdf)
- K. Kornwachs:** Ethik, Management und praktische Vernunft. In: Spath, D., Ilg, R. (Hrsg.): Forschungs- und Technologiemanagement – Potentiale nutzen – Zukunft gestalten. Festschrift für Hans-Jörg Bullinger. Hanser, München 2004, S. 179-187
- K. Kornwachs:** Philosophical Aspects of Noise. In: Gonzales, J. (ed.): Environmental Noise: Aircraft Noise. Graue Reihe der Europäischen Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen, Nr. 36 Bad Neuenahr, March 2004, S. 10 - 32
- K. Kornwachs:** Technik wissen. Präliminarien zu einer Theorie technischen Wissens. In: N. C. Karafyllis, T. Haar (Hrsg.): Technikphilosophie im Aufbruch. Festschrift für Günter Ropohl. Edition Sigma, Berlin 2004, S. 197-210
- M. Harz, K. Kornwachs:** Risk Concept in Technology. A Survey and an Outlook. Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaft und Informatik der BTU Cottbus, PT 01/2004, 41 Seiten
- K. Kornwachs:** Marc Aurel - Selbsterkenntnis, Macht und die Technologie des Selbst. In: Friesen, H., Berr, K. (Hrsg.): Angewandte Ethik im Spannungsfeld von Begründung und Anwendung. Reihe „Praktische Philosophie kontrovers“, Bd.2. Peter Lang, Frankfurt a.M. 2004, S. 433-469
- K. Kornwachs:** Strukturen technischen Wissens – Versuch einer Einleitung. In: Banse, G., Ropohl, G.: Wissenskonzepte für die Ingenieurspraxis. VDI Report Nr. 35, Düsseldorf 2004, S. 7-24
- K. Kornwachs:** Technik und Arbeit – Ernst Bloch und Enttäuschungen auf großer Fahrt. In: Vidal, F. (Hrsg.): Naturallianz – von der Physik zur Politik. Bloch Jahrbuch 2004. Thalheim, Mössingen 2004, S. 13-46
- K. Kornwachs:** Ethics and Engineering – an Analytical Approach. In: Periodica Polytechnica - Social and Management Science. 12 (2004), p. 17-40
- K. Kornwachs:** Prothese – Macht – Risiko. In: Forum der Forschung 2004, Heft 17, S. 148-152
- K. Kornwachs:** Land ohne Arbeit – Arbeit ohne Land. Humanökologisches Zentrum der BTU Cottbus. In: [http://www.sozum.tu-cottbus.de/Hoez/archiv/WS04\\_05/ringthemen/Kornwachs\\_Land\\_ohne\\_Arbeit.pdf](http://www.sozum.tu-cottbus.de/Hoez/archiv/WS04_05/ringthemen/Kornwachs_Land_ohne_Arbeit.pdf)

2005

- K. Kornwachs:** Präsenz und Existenz im Netz: Veränderte Strukturen des Daseins und der personellen Identität. In: Petsche, H.-J. (Hrsg.): Kultur und/oder/als Technik – zur frag-würdigen Medialität des Internet. Symposium 19./20.09.2003 am Institut für Philosophie der Universität Potsdam. Trafo, Berlin 2005, S. 105-124
- K. Kornwachs:** Romantik – ein Bruch mit der Natur. In: Baumüller, B., Kerstin, S. (Hrsg.): Zwischen Traum und Wissenschaft – Aspekte zum Zeitalter der Romantik. Regia Verl., Cottbus 2005, S. 11-23
- K. Kornwachs:** Knowledge + Skills + x. In: Dengel, M. Roth-Berghofer, Th. et al. (eds.): Wissensmanagement 2005. Postproceedings der Wissensmanagement Konferenz 2005. Lecture Notes in Computer Science, Springer Heidelberg, Berlin 2006, S. 32-47.
- M. Harz, K. Kornwachs:** Zur Logik der technologischen Effektivität. In: Forum der Forschung der BTU Cottbus,

Heft 18 (2005), S. 179-184

**K. Kornwachs:** Die elektronische Überforderung. In: Albert, M.-Th., Herter, J. (Hrsg.): Querschnitte V. Studien des Zentrums für Technik und Gesellschaft, Ikos Berlin 2005, S. 111-125

2006

**K. Kornwachs:** Vertrauen in das Neue – Innovationen verantworten. Zur philosophischen Semantik des Vertrauensbegriffs. In: Stiftung Brandenburger Tor der Bankgesellschaft Berlin (Hrsg.): Wachstum durch technologische Innovationen – Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft.. Stiftung Brandenburger Tor, Berlin 2006, S. 189-213. Auch in: Spur, G. (Hrsg.): Eckpfeiler der Innovation. Stiftung Brandenburger Tor, acatech, München, Berlin 2006

**K. Kornwachs:** Je breiter die Anwendung, um so gravierender die Konflikte – Der Fall des verteilten Rechnens. In: Nordman, A., Schummer, J., Schwarz, A. (Hrsg.): Nanotechnologien im Kontext – philosophische, ethische, gesellschaftliche Perspektiven. Akademische Verlagsgesellschaft, Berlin 2006, S. 239-309

**K. Kornwachs:** Vertrauen und technische Erfahrung. In: J. Petsche, Bartikowa, M., Kiepas, A. (Hrsg.): Erdacht, gemacht und in die Welt gestellt: Technikkonzeptionen zwischen Risiko und Utopie. Festschrift für G. Banse. Trafo-Verlag, Berlin 2006, S. 217-243

**K. Kornwachs:** Handling Knowledge in a Wired World. In: Kornwachs, K., Hronzsky, I. (eds.): Shaping better Technologies. Lit, Münster – Hamburg – London 2006, S. 143-156

**K. Kornwachs:** Technisches Wissen (Kap. 2.3.4), Funktions- und Strukturkonzepte (Kap. 3.1.3); Rational-systematische Methoden (Kap. 3.2.2); Theoretisch-Deduktive Methoden (Kap. 4.2.2). In: Banse, G.; Grunwald, A.; König, W.; Ropohl, G. (Hrsg.): Erkennen und Gestalten: Eine Theorie der Technikwissenschaften. Edition Sigma, Berlin 2006

**K. Kornwachs:** Das Spiel mit der Technik und seine Folgen. In: G. Gebauer, St. Poser, R. Schmidt, M. Stern (Hg.): Kalkuliertes Risiko. Technik, Spiel und Sport an der Grenze. Campus: Frankfurt/New York 2006, S. 51-77

**K. Kornwachs:** Technik als Kulturleistung. In: Alexandrowicz, A., Weber, K. (Hrsg.): Kulturwissenschaften im Blickfeld der Standortbestimmung, Legitimierung und Selbstkritik. Frank & Timme, Berlin 2006, S. 165-181

**K. Kornwachs:** Zur Kritik der innovativen Vernunft. In: Fischer, K., Parthey, H. (Hrsg.): Gesellschaftliche Integrität der Forschung. Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2005. Berlin 2006, S. 161-178

2007

**K. Kornwachs:** Kapital und Arbeit – warum wir Marx wieder lesen sollten. In: Schluchter, W., Meyer-Renschhausen, E. (Hrsg.): Humanökologie und Kapitalismuskritik. Band zur Vortragsreihe des Humanökologischen Zentrums der BTU Cottbus 2005-2006. Aktuelle Reihe 1, Cottbus 2007, S. 111-142

**K. Kornwachs:** Pragmatic Information and the Generation of Knowledge. In: V. Braitenberg, G. Radermacher, F.J. (eds.): Interdisciplinary Approaches to a New Understanding of Cognition and Consciousness. (Vigoni Conference 1997) Universitätsverlag Ulm, Ulm 2007, S. 73-114

**K. Kornwachs:** Laudatio für Gerhard Banse. In: Petsche, Hans-Joachim, Krebs, Irene, Meinberg, Uwe (Hrsg.): Zwischen Utopie und Risiko – Technikkonzepte im europäischen Integrationsprozess. Kolloquium für Gerhard Banse. Trafo, Berlin 2007, S. 87-98

**K. Kornwachs:** Was treibt die Technik an: Macht – Markt – Moral? In: Kornwachs, K. (Hrsg.): Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: acatech diskutiert. Acatech, Berlin, München 2007, S. 21-33

**K. Kornwachs:** Technik ergänzt und verdrängt Arbeit. In: Kornwachs, K. (Hrsg.): Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: acatech diskutiert. Acatech, Berlin, München 2007, S. 171-186

**K. Kornwachs:** Kreativität setzt Kompetenz voraus. In: Kornwachs, K. (Hrsg.): Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: acatech diskutiert. Acatech, Berlin, München 2007, S 289-291

**K. Kornwachs:** Vulnerability of converging technologies – the example of ubiquitous computing. In: Banse, G., Hronszky, I. (eds.): Converging Technologies. Edition Sigma, Berlin 2007, p. 55-88

## 2008

**K. Kornwachs:** Zur Logik technischer Entscheidungen. In: Poser, H. (Hrsg.): Herausforderung Technik. Reihe Technik Interdisziplinär (hrsg. von König, W., Dierkes, M., Ropohl, G. Meyer-Krahmer, F.). Peter Lang, Frankfurt a.M., Berlin 2008, S. 131-160

**K. Kornwachs:** Macht der Technik –Technizität der Macht. In: Gerhard, M. (Hrsg.): Oldenburger Jahrbuch für Philosophie. Oldenburg 2008, S. 123-172

**K. Kornwachs:** Tradierung von Wissen setzt Haltbarkeit von Information voraus. In: Groh, A. (Hrsg.): Was ist Zeit? – Beleuchtungen eines alltäglichen Phänomens. Weidler, Berlin 2008, S. 69-86

**K. Kornwachs:** Electronic Overtaxing. In: Wenchao, L., Poser, H. (eds.): Ethics in Science and Technology. German-Chinese Symposia in Berlin and Dalian, Lit, Münster, London 2008, S. 158-168

**K. Kornwachs:** Extensions of Technological Possibilities Lead to More Conflicts – The Case of Ubiquitous Computing. In: Wenchao, L., Poser, H. (eds.): Ethics in Science and Technology. German-Chinese Symposia in Berlin and Dalian, Lit, Münster, London 2008, S. 297-283

**K. Kornwachs:** Technisches Wissen ist Kulturgut. In: Albert, M.-Th., Herter, J. (Hrsg.): Querschnitte, Bd. 6: Aufbrüche: Ökonomismus, Weltstaat, Technische Kultur, Bildung. Iko, Berlin 2008, S. 37-53

**K. Kornwachs:** Krabat als Mythos? In: Luban, Kr. (Hrsg.): Krabat – Analysen und Interpretationen. BTU cottbus, IKMZ Universitätsbibliothek, Cottbus 2008, S.97-115

**K. Kornwachs:** Nichtklassische Systeme und das Problem der Emergenz. Breuninger, R. et al. (Hrsg.) Selbstorganisation. 7. Ulmer Humboldt-Kolloquium. Bausteine der Philosophie Bd. 28, Universitätsverlag Ulm 2008, S. 181-231

## 2009

**K. Kornwachs, Stephan, P. F.:** Das Mensch Ding Verhältnis. In: Herzog, O.; Schildhauer, Th. (Hrsg.): Intelligente Objekte. Technische Gestaltung – Wirtschaftliche Verwertung – Gesellschaftliche Wirkung. Acatech diskutiert. Springer, Heidelberg u. a. 2009, S. 15-22

**K. Kornwachs:** Ethische Überlegungen – Bedingungserhaltung verantwortlichen Handelns. In: Herzog, O.; Schildhauer, Th. (Hrsg.): Intelligente Objekte. Technische Gestaltung – Wirtschaftliche Verwertung – Gesellschaftliche Wirkung. Acatech diskutiert. Springer, Heidelberg u. a. 2009, S. 115-122

**K. Kornwachs, W. Coy:** Zur gesellschaftlichen Integration Intelligenter Objekte. In: Herzog, O.; Schildhauer, Th. (Hrsg.): Intelligente Objekte. Technische Gestaltung – Wirtschaftliche Verwertung – Gesellschaftliche Wirkung. Acatech diskutiert. Springer Heidelberg u. a. 2009, S. 125-138

**K. Kornwachs:** Wissen – Können – Machen. In: Spath, D. (Hrsg.): Denkanstöße: Werte – Führung – Verantwortung. Festschrift zum 65. Geburtstag von H.-J. Bullinger. Fraunhofer Verlag Stuttgart 2009, S. 253-257

**K. Kornwachs:** Vom Widerspruch in der Maschine: Die Parapraxis. In: Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, BTU Cottbus, PT-02/2009, Cottbus 2009

**K. Kornwachs:** Handwerk - Wissenschaft - Macht oder: Wie kommt die Informatik zu einer Theorie? In:

ALCATEL-Lucent Stiftung für technische Kommunikationsforschung (Hrsg.): Mensch – Technik – Kommunikation. Beiträge zur Informatisierung in Gesellschaft, Recht, Ökonomie und Technik. –Stuttgart 2009, S.66-86

**K. Kornwachs:** Von der Macht der Vernunft und der Ohnmacht der Computer – Weizenbaum revisited. In: Forum der Forschung 2009, Heft 22. BTU Cottbus, S. 33-40

**K. Kornwachs:** Das Ende des Wagenlenkers: Automatisierungs- und Mobilitätsbedürfnisse moderner Arbeitsnomaden. In: Döbritz, R.; Hürlimann, G.; Weidmann, U. Hrsg.): Die Revolution der Automation (2009). Tagungsband. Schriftenreihe 146, Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme (IVT), ETH Zürich und Forschungsstelle für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte (FSW), Universität Zürich, Zürich 2009, S. 89-112

**K. Kornwachs:** Wenn Geld als Belohnung versagt. In: SPIEGEL-Online vom 19.11.2009, <http://www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/0,1518,661742,00.html>

### 3. Bücher:

#### Monographien:

**H.-J. Bullinger, K. Kornwachs:** Expertensysteme im Produktionsbetrieb - Anwendungen und Auswirkungen. C.H. Beck, München, 1990. 323 Seiten

**K. Kornwachs:** Kommunikation und Information - Zur menschengerechten Gestaltung von Technik. SEL Edition, Springer, Berlin 1993. 171 Seiten

**K. Kornwachs:** Das Prinzip der Bedingungserhaltung - eine ethische Studie. Lit - Verlag, Münster 2000. 150 Seiten

**K. Kornwachs:** Logik der Zeit – Zeit der Logik. Lit - Verlag, Münster 2001. 418 Seiten

**S. Berndes, K. Kornwachs, U. Lünstroth:** Software-Entwicklung – Erfahrung und Innovation. Ein Blick auf demographische Veränderungen. Springer, Berlin , Heidelberg 2002. 205 Seiten

**Tschinag, Galsan; Kornwachs, Klaus; Kaluza, Maria:** Der singende Fels. Schamanentum, Heilkunde, Wissenschaft. Unionsverlag, Zürich 2009

**Kornwachs, K.:** Zuviel des Guten – von Boni und falschen Belohnungssystemen. Edition Unseld 27, Suhrkamp, Frankfurt a.M. 2009

#### Herausgeberschaften:

**K. Kornwachs (Hrsg.):** Offenheit - Zeitlichkeit - Komplexität. Zur Theorie der Offenen Systeme. Campus, Frankfurt, New York 1984. 543 Seiten

**H.-J. Bullinger, H.-J. Warnecke (eds.), K. Kornwachs (ass. ed.):** Toward the Factory of the Future. Proceedings of the 8th ICPR, Stuttgart 1985, Springer Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo 1985. 600 Seiten

**A. Gerstenfeld, H.-J. Bullinger, H.J. Warnecke(eds.), K. Kornwachs (ass. ed.):** Manufacturing Research: Organizational and Institutional Issues. Proc. of the Conf. on Manufacturing Research, Stuttgart 1985. Elsevier, Amsterdam-Tokyo 1986. 269 Seiten

**B. Shakel, H.-J. Bullinger (eds.) K. Kornwachs (assoc. ed.):** Human-Computer-Interaction Proc. of the 2nd Human Computer Interaction Conference INTERACT '87, Univ. Stuttgart. North-Holland, Amsterdam, New York 1987. ca. 900 Seiten.

**K. Kornwachs (Hrsg.):** Technikfolgenabschätzung - Reichweite und Potential. Ein Symposium im Amerika Haus Stuttgart 1988. Poeschel Verlag, Stuttgart 1991. 231 Seiten

**K. Kornwachs, K. Jacoby (eds.):** Information - New Questions to a Multidisciplinary Concept. Akademie Verlag,

Berlin 1996. 360 Seiten.

**K. Kornwachs (Hrsg.):** Reihe Technikphilosophie. Lit-Verlag, Münster London, seit 2000, bisher 17 Bände

**K. Kornwachs, (Hrsg.):** Technik – System – Verantwortung. 2. Cottbuser Konferenz zur Technikphilosophie. Lit-Verlag, Münster, London 2004. 704 Seiten

**Kornwachs, K., Hronszky, I., (eds.):** Shaping better Technologies. Lit, Münster London 2006. 214 Seiten

**Kornwachs, K. (Hrsg.):** Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: acatech diskutiert. Acatech, Berlin, München, Fraunhofer Verlag Stuttgart 2007. Auch: Stiftung Brandenburger Tor, Berlin 2007. 300 Seiten

**Kornwachs, K. (Hrsg.):** Technisches Wissen: Entstehung – Methoden – Strukturen. Acatech diskutiert. Springer Berlin Heidelberg 2009 (in Vorbereitung)