

Schriftenverzeichnis

- [1] Wagenknecht, Christian:
Elementarmathematik vom algorithmischen Standpunkt: Abschnitt Geometrie.- Diplomarbeit, 1981
- [2] Herbrich, Rolf; Wagenknecht, Christian:
Elektronische Simulation der Teilchenbewegung in einem 4-Teilchensystem.- Physik in der Schule.- Berlin 23(1985) 7/8.- S. 307-309
- [3] Wagenknecht, Christian:
Interessantes mit dem SR 1.- In: Mathematik in der Schule.- Berlin 23(1985)12.- S. 857-861
- [4] Kerner, I.O.; Wagenknecht, Christian:
Einführung in das strukturierte Programmieren mit BASIC und Kleincomputer KC 85/1.- Erprobungsmaterial für einen Schulversuch im Schülerrechenzentrum beim Pionierpalast Dresden.- 1985.- 84 S.
- [5] Wagenknecht, Christian:
Konzeptioneller Entwurf eines Rahmenlehrplanes für den fakultativen Unterricht nach Rahmenprogramm „Informatik“ an den POS der DDR.- Dresden, Pädagogische Hochschule, Forschungsbericht, 1986.- 54 S.
- [6] Wagenknecht, Christian:
Berechnung mit beliebiger Genauigkeit.- In: Wurzel.- Jena 20(1986)2.- S. 18-29
- [7] Wagenknecht, Christian:
Zur Nutzung des SR 1 im fakultativen Lehrgang „Praktische Mathematik“.- In: Mathematik in der Schule.- Berlin 24(1986)4.- S. 259-266
- [8] Kerner, I.O.; Wagenknecht, Christian:
Einführung in das strukturierte Programmieren mit BASIC und Kleincomputer KC 85/1.- Berlin 1986.- 84 S.
- [9] Wagenknecht, Christian:
Untersuchungen zur Verbesserung der grafischen Möglichkeiten des KC 85/1 mittels geeigneter Software.- Dresden, Pädagogische Hochschule, Forschungsbericht, 1986
- [10] Wagenknecht, Christian:
Einige Bemerkungen zu Verfolgungsproblemen.- In: Mathematik in der Schule.- Berlin 24(1986)10.- S. 716-722

- [11] Wagenknecht, Christian:
 Rekursion mit BASIC.– In Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule Dresden, Mathematisch–naturwissenschaftliche Reihe.– 20(1986).– S. 39–44
- [12] Wagenknecht, Christian:
 Das Programmiersystem PAGE – Eine erste Vorstellung.– In: Computer im Bildungswesen '86.– Tagung 18.–20. Juni 1986, Dresdner Reihe zur Forschung 15/86, S. 122–133
- [13] Wagenknecht, Christian:
 Rekursion – Was, Wie, Wozu? – In: Kleinstrechnertips.– Leipzig (1987)7.– S. 4–11
- [14] Wagenknecht, Christian:
 Eine Aufgabe ohne „Trick“.– In: Mathematik in der Schule.– Berlin 25(1987)9.– S. 650–653
- [15] Wagenknecht, Christian:
 Anleitungsheft zur Nutzung des Programmiersystems PAGE.– Dresden, 1987.– 20 S.
- [16] Wagenknecht, Christian:
 Entwurf und Implementation eines Anfängerprogrammiersystems PAGE: Ein LOGO–ähnliches Konzept zum Einstieg ins Programmieren.– In: Vortragsmaterial.– IV. Wissenschaftliche Konferenz lehrerbildender Einrichtungen, 19.2.–21.2.87, Greifswald
- [17] Wagenknecht, Christian:
 Entwurf und Implementation eines Anfängerprogrammiersystems PAGE mit BASIC und Kleincomputer.– Fak. f. Math. u. Nat.–wiss., Diss. A.– Dresden, 1987.– 100 S.
- [18] Wagenknecht, Christian:
 PAGE – Eine LISP–orientierte Einführung in das Programmieren.– In: Vortragsreihen A5/A6, Heft 3.– 32. Internationales Kolloquium, 26.–30.10.87, Ilmenau.– S. 197–200
- [19] Wagenknecht, Christian:
 Kurzbeschreibung des Programmiersystems PAGE für KC 85/1.– Anlage zu einer Studie zu LOGO von I.O. Kerner i.A. von Robotron Dresden.– 1987
- [20] Tänzer, Wolfgang; Wagenknecht, Christian:
 Strukturiertes Programmieren mit BASIC: Programmbeispiele.– Dresden, Internes Arbeitsmaterial der Volkshochschule Dresden–Stadt, 1987, 54 S.
- [21] Wagenknecht, Christian:
 Anmerkungen zum Beitrag „Eine Aufgabe ohne 'Trick'?“.– In: Mathematik in der Schule.– Berlin 26(1988)2/3.– S. 184

- [22] Wagenknecht, Christian:
PAGE – Ein Anfängerprogrammiersystem zum Einstieg ins Programmieren.– In: Vorträge 2.– INFO’88, 22.–26.2.88, Dresden.– S. 350f
- [23] Wagenknecht, Christian:
INFO’88 – Zur Arbeit in der Fachsektion 6 „Aus- und Weiterbildung“.– In: Mathematik in der Schule.– Berlin 26(1988)7/8.– S. 572f
- [24] Wagenknecht, Christian:
Erste Erfahrungen aus der Erprobung zum obligatorischen Informatikunterricht in den Klassen 11.– In: Vortragsband.– COMBI’88, 26.–30.9.88, Leipzig.– S. 65–68
- [25] Wagenknecht, Christian (Mitglied eines Autorenkollektivs):
Erprobungslehrplan „Informatik, Klasse 11“.– Berlin, 1988.– 22 S.
- [26] Wagenknecht, Christian (Mitglied eines Autorenkollektivs):
INFO’88 – 4. Kongreß der Informatiker der DDR.– In: GI-Mitteilungen.– Berlin 3(1988)2.– S. 64–70
- [27] Wagenknecht, Christian (Mitglied eines Autorenkollektivs):
Programmierhandbuch zum Bildungscomputer.– Robotron Dresden, 1988
- [28] Wagenknecht, Christian:
Systematisches Probieren mit Computerhilfe.– In: alpha 22(1988)6.– S. 139
- [29] Hänsel, Gert; Wagenknecht, Christian:
Der binäre Suchbaum.– In: Kleinstrechnertips.– Leipzig (1989)10.– S. 22–29
- [30] Fothe, Michael; Wagenknecht, Christian:
Nachtrage zum Problem des Lucas.– In: Wurzel.– Jena 23(1989)4.– S. 57–61
- [31] Wagenknecht, Christian:
Formel und/oder Verfahren – das ist hier die Frage (1. Teil)! – In: Mathematik in der Schule.– Berlin 27(1989)1.– S. 71–76
- [32] Wagenknecht, Christian:
Formel und/oder Verfahren – das ist hier die Frage (2. Teil)! – In: Mathematik in der Schule.– Berlin 27(1989)2.– S. 191–195
- [33] Kerner, Immo O.; Wagenknecht, Christian:
Einführung in das strukturierte Programmieren, BASIC und Kleincomputernutzung.– Berlin, 1989.– 128 S.
- [34] Wagenknecht, Christian:
Hinweise zur Gestaltung des Informatikunterrichts in den Stoffabschnitten 2.3 und 3.1 der Klasse 11.– In: Mathematik in der Schule.– Berlin 27(1989)5.– S. 349–360

- [35] Wagenknecht, Christian:
Kenngrößen dynamischer Lernprogrammstrukturen.– In: Wissenschaftl. Zeitschrift der PH Dresden, Math.-nat.-wiss. Reihe; 23(1989), S. 101–110
- [36] Wagenknecht, Christian (Mitglied eines Autorenkollektivs):
Schülermaterial „Informatik, Klasse 11“.– Berlin: Volk und Wissen, 1990
- [37] Wagenknecht, Christian (Mitglied eines Autorenkollektivs):
Lehrermaterial „Informatik, Klasse 11“.– Berlin: Volk und Wissen, 1990
- [38] Wagenknecht, Christian:
Suchet, so werdet ihr finden: Verfahren zur Lösungssuche.– In: LOGIN 11(1991)3, S. 18–24, München: Oldenbourg-Verlag
- [39] Wagenknecht, Christian:
Teaching Object-oriented Programming with LOGO (Poster).– PEG-Konferenz in Genova (Rapallo), 31.5.-2.6.91
- [40] Wagenknecht, Christian:
Wege durchs Labyrinth.– In: LOGIN 11(1991)6, S. 41–45, München: Oldenbourg-Verlag
- [41] Wagenknecht, Christian (Hrsg.):
Informatik und Schulmathematik. Mit Beiträgen von I.O. Kerner und J. Ziegenbalg.– Pädagogische Hochschule Ludwigsburg: Reihe „Informatik und Datenverarbeitung in der Schule * Materialien und Berichte“.– Heft 21, 1991
- [42] Wagenknecht, Christian:
Gibt es nur DERIVE? – Über die Chance der begrifflichen Konzentration in der Schulmathematik durch informatische Methoden.– In: „Mathematikunterricht im Umbruch?“ – Bericht über die 9. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Mathematikunterricht und Informatik“ in der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik e.V. vom 27.–29.9.91 in Wolfenbüttel, S. 60–64
- [43] Wagenknecht, Christian:
Object-oriented Programming with Logo.– In: EUROLOGOS, Vol. 1, p. 20–24.- published by the British Logo User Group (BLUG), North Yorkshire, England, 1992
- [44] Wagenknecht, Christian:
Funktionale Implementation mathematischer Begriffe und Techniken.– Vortrag auf der 26. Bundestagung für Didaktik der Mathematik in Weingarten, 10.-13.3.92.
- [45] Löthe, Herbert; Wagenknecht, Christian:
Integration informatischer Begriffe in die Mathematik – erste Erfahrungen.– In: Wieviel Termumformung braucht der Mensch? – Bericht über die 10. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Mathematikunterricht und Informatik“ in der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik e.V. vom 25.–27.9.92 in Wolfenbüttel, S. 24–37

- [46] Anthes, Erhard; Wagenknecht, Christian:
Wußten Sie schon ...? Betrachtungen zum Töpler-Algorithmus für das Quadratwurzelziehen mit mechanischen Rechenmaschinen. – In: Praxis der Mathematik 35(1993)3, Aulis Verlag Köln, S. 133–136
- [47] Thürmer, Sigwart; Wagenknecht, Christian:
Gedanken zu Lehre und Forschung im Fach Informatik an der HTWS Zittau/Görlitz.– In: Wissenschaftliche Berichte der HTWS Zittau/Görlitz, 1418(1993)35, S. 14–22
- [48] Wagenknecht, Christian:
Rekursion – ein didaktischer Zugang mit Funktionen.– Bonn: Dümmler, 1994.– 159 S.
- [49] Schmidt, Rainer; Wagenknecht, Christian:
Abitur 1994: Moderne Mathematikwerkzeuge verboten! – In: Praxis der Mathematik, 37(1995)2, Aulis Verlag Köln, S. 84–89
- [50] Wagenknecht, Christian:
Paradigmen lehren: Warum und Wie? – In: Wiss. Berichte der HTWS Zittau/Görlitz, Heft 40(1995), S. 5–23
- [51] Horn, Chr. und Kerner, I. (Hrsg.):
Lehr- und Übungsbuch Informatik, Bd. 1.– Abschn. „Theorie der Informatik“, Leipzig: Fachbuchverlag im Hanser-Verlag München, 1995.– S. 337–366
- [52] Informatik-Bericht: Forschungssemester in den USA (WS 1995/96)
- [53] Handreichung zur Entwicklung eines Beleges mit \LaTeX .– Wiss. Berichte des FB Informatik der HTWS Zittau/Görlitz, 1996, 20 S.
- [54] Hoppe, Heinz Ulrich:
Vermittlung moderner Informatikbegriffe mit höheren Programmiersprachen.– Informatik und Lernen in der Informationsgesellschaft, INFOS '97, Duisburg, 15.-18.09.97
- [55] Wagenknecht, Christian; Friedman Daniel, P.:
Teaching Nondeterministic and Universal Automata Using Scheme.– In: Computer Science Education, Vol.8, No.3, pp. 197–226, Lisse (The Netherlands): Swets & Zeitlinger, 1998
- [56] Wagenknecht, Christian:
Theoretische Informatik mit Scheme – Ein Erfahrungsbericht.– Fachtagung „Informatik und Ausbildung“, 30.03.-01.04.98
- [57] Wagenknecht, Christian:
Mathematikunterricht und Informatik.– In: Log In 18 (1998) Heft 3/4, 117-119.– München: Oldenbourg Verlag

- [58] Wagenknecht, Christian:
Informatikfundierter Mathematikunterricht.– In: PM 3/41, S.124f. Jg. 1999.– Köln:
Aulis Verlag Deubner & Co. KG
- [59] Wagenknecht, Christian; Schumann, Heinz (Hrsg.):
Schlaglichter angewandeter Informatik.– Berlin: Log In Verlag GmbH, 1999
- [60] Wagenknecht, Christian:
Über „Rekursivmacher“ und „Rekursionskiller“.– In: Schlaglichter angewandeter In-
formatik (Wagenknecht; Schumann), S. 151-168.– Berlin: Log In Verlag GmbH, 1999.
- [61] Engelmann, Lutz (Hrsg.):
Kleiner Leitfaden „Informatik und ihre Anwendungen“, Abschn. „Theoretische In-
formatik“, S. 475–536.– Berlin: Paetec Verlag, 2000
- [62] Horn, Christian; Kerner, Immo; Forbrig, Peter (Hrsg.):
Informatik: Lehr- und Übungsbuch. Band 1: Grundlagen und Überblick. 2., völlig
neu bearbeitete Auflage.– Leipzig: Fachbuchverlag im Hanser-Verlag München, 2001.
- [63] Wagenknecht, Christian:
Internet-Datenbanken (Studienheft für die Fernfachhochschule Darmstadt).– Ham-
burg, Dresden: Verlag Modernes Studieren, 54 S., 2001.
- [64] Wagenknecht, Christian; Schaffhirt, R.:
Rechnen mit Stream-Zahlen.– In: Linux Magazin 06/2001, S. 125–131.– München,
2001.
- [65] Wagenknecht, Christian; Schaffhirt, R.: Scheme as a teaching device.– In: Linux Ma-
gazin 09/2001, pp. 75–81.– Munich, Germany, 2001.
- [66] Engelmann, Lutz (Hrsg.):
Informatik bis zum Abitur, Abschn. „Theoretische Informatik“, S. 403–470.– Berlin:
Paetec, 2002
- [67] Wagenknecht, Christian (als Mitglied einer Autorengruppe):
Lösungen zum Abschn. „Theoretische Informatik“.– In: Informatik bis zum Abitur –
Aufgabenlösungen, Berlin: Paetec, 2002, S. 104–116
- [68] Engelmann, Lutz (Hrsg.):
Basiswissen Schule: Informatik Abitur, Abschn. „Theoretische Informatik“, S. 361–
422.– Mannheim: Dudenverlag und Berlin: Paetec, 2003
- [69] Horn, Christian; Kerner, Immo; Forbrig, Peter (Hrsg.):
Informatik: Lehr- und Übungsbuch – Grundlagen und Überblick, 3., völlig neu be-
arbeitete Aufl., Abschn. „Theorie der Informatik“, S. 375–408. – Leipzig: Fachbuch-
verlag im Hanser-Verlag München, 2003

- [70] Wagenknecht, Christian:
Algorithmen und Komplexität.– Leipzig: Fachbuchverlag im Hanser Verlag, München, 2003, 182 S.
- [71] Wagenknecht, Chr.:
Programmierparadigmen: Eine Einführung auf der Grundlage von Scheme.– Wiesbaden: B. G. Teubner Verlag, 279 S., 2004.
- [72] Engel, Vogel, Wessolowski (Hrsg.):
Computergeschichten.– In: Strukturieren - Modellieren - Kommunizieren: Leitbilder mathematischer und informatischer Aktivitäten, S. 189-198.- Hildesheim, Berlin: Franzbecker, 2005.
- [73] Wagenknecht, Chr.; Berger, V.:
Programmierparadigmen mit Scheme.– In: Unterrichtskonzepte für informatische Bildung (Hrsg.: S. Friedrich) INFOS'05 28.-30.09.05 in Dresden, S. 219-229
- [74] Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.:
AutoEdit - ein Werkzeug zum Editieren, Simulieren, Transformieren und Publizieren abstrakter Automaten.– In: Unterrichtskonzepte für informatische Bildung INFOS'05 28.-30.09.05 in Dresden - Praxisband (Hrsg.: H. Rohland), S. 25-27
- [75] Wagenknecht, Chr.:
Mediendidaktische Begleitung im Informatikunterricht mit SchRepo, SchemeNet und SchemeGrader.– In: Unterrichtskonzepte für informatische Bildung INFOS'05 28.-30.09.05 in Dresden - Praxisband (Hrsg.: H. Rohland), S. 21-24
- [76] Engelmann, Lutz (Hrsg.):
Informatik: Lehrbuch S II, Abschn. „Theoretische Informatik“.– Berlin: DUDEN PAETEC, 2006.
- [77] Engelmann, Lutz (Hrsg.):
Informatik: Lehrmaterial.– Berlin: DUDEN PAETEC, 2006.
- [78] Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.:
AtoCC - Learning Environment for Teaching Theory of Automata and Formal Languages. ITiCSE'06, June 26-28, 2006, Bologna, Italy. ACM 1-59593-055-8/06/0006
- [79] Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.:
ELPI - Die Elektronische Pinwand zur Evaluation von Lehrveranstaltungen.- Mensch und Computer 2007, 7. fachübergreifende Konferenz an der Bauhaus-Universität Weimar, 2.09.-5.09.07.
- [80] Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.:
AtoCC - didaktischer Ort und erste Erfahrungen.- In: 12. GI-Fachtagung Informatik und Schule (INFOS'07) „Didaktik der Informatik in Theorie und Praxis“, 19-21.09.07 in Siegen.

- [81] Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.:
AtoCC - Teil AutoEdit: Aufgabensammlung.- Sonderdruck, Hochschule Zittau /
Görlitz (FH), FB Informatik, 2007.
- [82] Wagenknecht, Chr.; Hielscher, M.:
Ein „LP-schweres“ Problem Theoretische Informatik im Unterricht.- In: LOG IN,
28. Jg. (2008), Heft 150/151, S. 6973.
- [83] Wagenknecht, Chr.; Hielscher, M.:
Formale Sprachen, abstrakte Automaten und Compiler.- Lehr- und Arbeitsbuch für
Grundstudium und Fortbildung; Aus der Reihe: Leitfäden der Informatik, 2009.
ISBN: 978-3-8348-0624-6
- [84] Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.:
Teaching language theory and automata: a compiler generation oriented approach
using AtoCC.- In: ACC Journal, 1/2009, pp. 6-14.
- [85] Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.:
Programming-Wiki: Online programmieren und kommentieren.- In: 13. GI-
Fachtagung Informatik und Schule (INFOS'09) „Zukunft braucht Herkunft“, 21.-
24.09.09 in Berlin, S. 281-292.
- [86] Wagenknecht, Chr.; Hielscher, M.:
Leserbrief zu: Ein Ausflug in den Compilerbau.-Syntaktische Analyse und Berechnung
arithmetischer Ausdrücke.- In: LOG IN, 29. Jg. (2009), Heft 159, S. 77-79.
- [87] Faßhauer, Chr.; Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.:
Signalserver – Entwurf einer neuen Technologie zum bedarfsgerechten Download dy-
namischer Webseiten mit geringen Latenzzeiten.- Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag;
Informatik-Spektrum, 2010.
- [88] Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.:
Dokumentation von Projektarbeiten mit dynamischen Inhalten mittels Web 2.0-
Werkzeugen In: Proceedings of the 3rd International eLBA Science Conference 2010,
Rostock. S. 225-235. Fraunhofer.
- [89] Paditz, E.; Wagenknecht, C.; Rönisch, L.; Casall, A.; Steinbach, N.; Hofmann, R.;
Kuhlich, E.; Halder, C.:
Stellenwert der Schlafmedizin innerhalb der medizinischen Versorgung von Menschen
mit Down-Syndrom.-Zentrum für Angewandte Prävention, Dresden, 2010.
- [90] Faßhauer, Chr.; Wagenknecht, Chr.:
Fragen über Fragen: Automatische Erkennung von Papierfragebögen.- In: Linux User,
2/2011, S. 92-95.

- [91] Hielscher, M.; Wagenknecht, Chr.; Berger, V.; Grebedünkel, T.:
ProgrammingWiki in der Praxis – ein Erfahrungsbericht.- In: Informatik mit Kopf,
Herz und Hand – Praxisband zur INFOS 2011 Münster, S. 91-100.
- [92] E. Paditz (Dresden), R. Hofmann (Pirna), C. Wagenknecht, L. Rönisch, A. Casall,
N. Steinbach (Görlitz), E. Kuhlisch (Dresden), C. Halder (Lauf a. d. Pegnitz):
Wahrnehmung schlafbezogener Atmungsstörungen bei Menschen mit Down-Syndrom
(DS).- In: Somnologie Okt. 2011, Bd. 15, Sonderheft 1, Abstract Nr. P46, 19. Jah-
restagung DGSM Mannheim
- [93] Wagenknecht, Chr.:
EAGLE-Starthilfe Berechenbarkeitstheorie: Cantor-Diagonalisierung - Gödelisierung
Turing-Maschine.- Leipzig: EAGLE-Verlag, 2012
- [94] Wagenknecht, Chr.; Hielscher, M.:
Formale Sprachen, abstrakte Automaten und Compiler.- Lehr- und Arbeitsbuch für
Grundstudium und Fortbildung.- 2. Aufl., 2015. ISBN: 978-3-658-02691-2