

**Tabelle:** Arbeiten, die zwischen 1987 und 1993 im Rahmen des von der Volkswagen Stiftung geförderten Projekts »Theorie komplexer biologischer Systeme – Autopoiesis und Polykontextualität: Formalisation, Operativierung und Modellierung« entstanden sind (separat als Übersichtsdatei editiert am 30.12.2012:

1	Kaehr, R.: 'Polykontexturale Logik: Zur Konzeption, Formalisierung und Validierung'. Das ist ein Arbeitstext, der in Teilen in den Forschungsantrag, der im Rahmen des "Wettbewerbs Biowissenschaften" bei der Stiftung Volkswagenwerk im Jahr 1986 eingereicht wurde, eingeflossen ist. PDF: <a href="http://www.vordenker.de/rk/rk_polykont-logik-konzept-formal-valid.pdf">http://www.vordenker.de/rk/rk_polykont-logik-konzept-formal-valid.pdf</a>
2	Kaehr, R.: 'Zur Dekonstruktion der Techno-Logik—Hinführungen zur Graphematik', Zusammenfassung von Texten, die im Rahmen des Projekts »Theorie komplexer biologischer Systeme—Autopoiesis und Polykontextualität: Formalisation, Operativierung und Modellierung« erstellt wurden. PDF: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/DISSEM-final.pdf">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/DISSEM-final.pdf</a>
3	Goldammer, E. von & R. Kaehr: 'Transdisziplinarität in der Technologieforschung und Ausbildung', Interdisziplinäre Technik, IATM, 1987, S. 93-102 HML: <a href="http://www.vordenker.de/transd/transd.htm">http://www.vordenker.de/transd/transd.htm</a> PDF: <a href="http://www.vordenker.de/vgo/transdisziplinaritaet-technologieforschung.pdf">http://www.vordenker.de/vgo/transdisziplinaritaet-technologieforschung.pdf</a>
4	Kaehr, R. & E. von Goldammer: 'Again, the Computer and the Brain', Journal of Molecular Electronics 4, 1988, S. 31-37. HTML: <a href="http://www.vordenker.de/ics/cbrain.htm">http://www.vordenker.de/ics/cbrain.htm</a> PDF: <a href="http://www.vordenker.de/ics/downloads/again_cb.pdf">http://www.vordenker.de/ics/downloads/again_cb.pdf</a>
5	Pfalzgraf, J.: 'Zur Formalisierung polykontexturaler Logiksysteme', Abschlußbericht zum ZS-Projekt, Elektronik-System-Gesellschaft, ESG, München, 1988, 55 Seiten.
6	Nitsch, F. & G. Houben: 'Entwicklung einer Programmierumgebung zur Behandlung polykontexturaler Systeme', (Bd.I u. Bd. II), Dipl.-Arbeit UniBw München, FB Informatik, Institut f. Programmiersprachen und Programmentwicklung (Prof. W. Niegel), UniBwM-ID10/88, Bd. I, 1988, 112 Seiten.
7	Goldammer, E. von & R. Kaehr: 'Lernen in Maschinen und lebenden Systemen', Design & Elektronik, Ausgabe 6, 21.03.89, Verlag Markt und Technik 1989, S. 146-151. PDF: <a href="http://www.vordenker.de/vgo/lernen-maschinen-leben.pdf">http://www.vordenker.de/vgo/lernen-maschinen-leben.pdf</a>
8	Kaehr, R.: 'SUFIs DRAI: Wozu Diskontextualitäten in der AI?', GAI Journal, Vol.8/1 1989, S. 30-38. HTML: <a href="http://www.vordenker.de/sufi/sufi.htm">http://www.vordenker.de/sufi/sufi.htm</a> PDF: <a href="http://www.vordenker.de/rk/rk_sufis-drai.pdf">http://www.vordenker.de/rk/rk_sufis-drai.pdf</a>
9	Kaehr, R. & E. von Goldammer: 'Polycontextural Modelling of Heterarchies in Brain Functions', in: Models of Brain Functions, (R.M.J. Cotterill ed.) Cambridge University Press 1989, S. 483-497. HTML: <a href="http://www.vordenker.de/ics/poly.htm">http://www.vordenker.de/ics/poly.htm</a> PDF: <a href="http://www.vordenker.de/ics/downloads/poly_mod_heter.pdf">http://www.vordenker.de/ics/downloads/poly_mod_heter.pdf</a>
10	Kaehr, R. & E. von Goldammer: 'Transjunctional Operators in Cognitive Modelling for Advanced Robotics', in: Advances in Support Systems Research (G. E. Lasker, R. Hough eds.), S. 530–550, Ontario, Canada 1990
11	Ditterich, J.: 'Selbstreferentielle Modellierungen. Biologie – Kybernetik. Kategorientheoretische Untersuchungen zur Second Order Cybernetics und ein polykontexturales Modell kognitiver Systeme', KBT, Heft 36, 1990, 180 Seiten. PDF: <a href="http://www.vordenker.de/pkl/jd_selbstref-modellierung.pdf">http://www.vordenker.de/pkl/jd_selbstref-modellierung.pdf</a>
12	Kaehr, R.: 'Kalküle für Selbstreferentialität oder selbstreferentielle Kalküle?', in: Forschungsberichte 288, FB Informatik, Universität Dortmund 1990, S.16-36. PDF: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/dortmund.pdf">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/dortmund.pdf</a>
13	Kaehr, R. & J. Ditterich: "Self-Referentiality, Transjunctional Operations, Polycontextuality", in: Mutual uses of Cybernetics and Science. (G. de Zeeuw, R. Glanville, Eds.) Thesis Publishers Amsterdam 1991, S. 127-136.
14	Kaehr, R. & E. von Goldammer: 'Cognitive modelling for `advanced robotics´. Machine learning, Heterarchy, Polycontextuality', in: Mutual uses of Cybernetics and Science. (G. de Zeeuw, R. Glanville, Eds.) Thesis Publishers Amsterdam 1991, S. 193-208.
15	Goldammer, E. von & R. Kaehr: 'Problems of Autonomy and Discontextuality in the Theory of Living Systems', in: Analyse von dynamischer Systeme in Medizin, Biologie und Ökologie. Reihe Informatik-Fachberichte (D.P.F. Möller, O. Richter Eds.) Springer 1991, S. 3-12. PDF: <a href="http://www.vordenker.de/ics/downloads/problems.pdf">http://www.vordenker.de/ics/downloads/problems.pdf</a>
16	Pfalzgraf, J.: "Logical Fiberings and Polycontextural Systems", in: "Fundamentals of Artificial Intelligence Research", (Ph. Jorrand, J. Klemen, Eds.) Springer 1991, S. 170-184. PDF: URL: <a href="http://www.vordenker.de/rk/j-pfalzgraf_logical-fibrings.pdf">http://www.vordenker.de/rk/j-pfalzgraf_logical-fibrings.pdf</a>
17	Kaehr, R. & S. Khaled: 'Über Todesstruktur, Maschine und Kenogrammatik', Interview, in: Spuren, Nr. 38, Okt. 1991, Hamburg, S. 47-53. PDF: <a href="http://www.vordenker.de/ggphilosophy/kaehr_tdstruktur_maschine_kenogr.pdf">http://www.vordenker.de/ggphilosophy/kaehr_tdstruktur_maschine_kenogr.pdf</a>
18	Kaehr, R.: Interview in: 'FREISTIL oder Die Seinsmaschine. Mitteilungen aus der Wirklichkeit', Thomas Schmidt, 1991, TAG/TRAUM Film- und Videoproduktion GmbH, Köln (Sendung: WDR 3 u.a.) URL: <a href="http://www.vordenker.de/ggphilosophy/freistil.htm">http://www.vordenker.de/ggphilosophy/freistil.htm</a>
19	Castella, J.: 'Kontextur-Différance-Kenogramm—Dekonstruktive Bemerkungen zur Symbol-Subsymbol-Debatte', in: Kybernetik und Systemtheorie—Wissenschaftsgebiete der Zukunft?, E. von Goldammer, H. Spranger (Hrsg.), Verlag M. Wessels, Greven 1992, S. 103-128. HTM: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/ics.htm">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/ics.htm</a> PDF: <a href="http://www.vordenker.de/pkl/jc_kontextur-differance-kenogramm.pdf">http://www.vordenker.de/pkl/jc_kontextur-differance-kenogramm.pdf</a>

20	Goldammer, E. von & H. Spranger: 'Kybernetik und Systemtheorie: Aus der Sicht der Medizin', in: Kybernetik und Systemtheorie—Wissenschaftsgebiete der Zukunft?, E. von Goldammer, H. Spranger (Hrsg.), Verlag M. Wessels, Greven 1992, S. 191-211. PDF: <a href="http://www.vordenker.de/downloads/kybmed.pdf">http://www.vordenker.de/downloads/kybmed.pdf</a>
21	Kaehr, R.: 'Zur Logik der `Second Order Cybernetics´', in: Kybernetik und Systemtheorie—Wissenschaftsgebiete der Zukunft?, E. von Goldammer, H. Spranger (Hrsg.), Verlag M. Wessels, Greven 1992, S. 129-154 PDF: <a href="http://www.vordenker.de/ics/downloads/logik-second-order.pdf">http://www.vordenker.de/ics/downloads/logik-second-order.pdf</a>
22	Mahler, Th.: 'Kombinatorische Analyse der Polysemie', in: Kybernetik und Systemtheorie—Wissenschaftsgebiete der Zukunft?, E. von Goldammer, H. Spranger (Hrsg.), Verlag M. Wessels, Greven 1992, S. 156-190. PDF: <a href="http://www.vordenker.de/pkl/th-m_kombinatorische-analyse-polysemie.pdf">http://www.vordenker.de/pkl/th-m_kombinatorische-analyse-polysemie.pdf</a>
23	Kaehr, R.: 'Vom `Selbst´ in der Selbstorganisation. Reflexionen zu den Problemen der Konzeptionalisierung und Formalisierung selbstbezoglicher Strukturbildungen', in: "Aspekte der Selbstorganisation." Informatik-Fachberichte 304 (W. Niegel, P. Molzberger Eds.), Springer 1992, S. 170 -183. PDF: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/SelbstB2.frame.pdf">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/SelbstB2.frame.pdf</a>
24	Goldammer, E. von & R. Kaehr: 'Das Immunsystem als kognitives System', in: 5. Ebernburger Gespräch, GI-AK 4.5.2.1 ASIM, 'Fortschritte der Simulation in Medizin, Biologie und Ökologie', 4. März 1992, Informatik-Berichte 92/6 TU Clausthal, S. 249-259. PDF: <a href="http://www.vordenker.de/vgo/immunsyst-cog-net.pdf">http://www.vordenker.de/vgo/immunsyst-cog-net.pdf</a>
25	Kaehr, R.: 'Spaltungen in der Wiederholung', in: Spuren, Heft Nr.40, Hamburg 1992 PDF: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/zahlen-spurenB2.frame.pdf">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/zahlen-spurenB2.frame.pdf</a>
26	Castella, J.: 'Kreise, Unterschiede, Negativität — Graphematische Probleme der Künstlichen Intelligenz', in: Spuren 41, 1993, S. 57-60. HTML: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/graphemastica/spuren2.htm">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/graphemastica/spuren2.htm</a> PDF: <a href="http://tofuhaus.antville.org/static/tofuhaus/files/Kreise_Unterschiede.pdf">http://tofuhaus.antville.org/static/tofuhaus/files/Kreise_Unterschiede.pdf</a>
27	Castella, J.: 'Gotthard Günther: Innen wie Außen', 147 Seiten. HTML: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/CASTELLA/CASTELLA.htm">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/CASTELLA/CASTELLA.htm</a> PDF: <a href="http://www.vordenker.de/pkl/jc_innen-wie-aussen.pdf">http://www.vordenker.de/pkl/jc_innen-wie-aussen.pdf</a>
28	Castella, J.: 'Gotthard Günther: Leben und Werk', 305 Seiten. PDF: <a href="http://www.vordenker.de/pkl/jc_gg-leben-und-werk.pdf">http://www.vordenker.de/pkl/jc_gg-leben-und-werk.pdf</a>
29	Kaehr, R. & Th. Mahler: 'Morphogrammatik. Eine Einführung in die Theorie der Form', KBT, Heft 65, Klagenfurt 1994, 251 Seiten. HTML: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/mg-buch.htm">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/mg-buch.htm</a> PDF: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/mg-book.pdf">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/mg-book.pdf</a>
30	Kaehr, R.: 'Disseminatorik: Zur Logik der `Second Order Cybernetics´. Von den `Laws of Form´ zur Logik der Reflexionsform', in: Dirk Baecker (Hrsg.), Kalkül der Form, stw 1068 Suhrkamp 1993, S. 152-196. PDF: <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/DISSEM-final.pdf">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/DISSEM-final.pdf</a>
31	Kaehr, R. et al. (alias Kurt Klagenfurt): 'Technologische Zivilisation und transklassische Logik. Zur Technikphilosophie Gotthard Günthers', Suhrkamp Frankfurt/M., stw 1166, 1994, 142 Seiten. HTML (Kurzversion): <a href="http://www.thinkartlab.com/pkl/media/kurtk/index.htm">http://www.thinkartlab.com/pkl/media/kurtk/index.htm</a> PDF: (Kurzversion): <a href="http://www.vordenker.de/rk/rk_k-klagenfurt.pdf">http://www.vordenker.de/rk/rk_k-klagenfurt.pdf</a>