

SCHRIFTENVERZEICHNIS

Wolfgang Bibel

Übersicht

- A. Aufsätze in Fachzeitschriften oder Reihen (A1–A51)
- B. Bücher und Zeitschriften (B1–B19)
- C. Eingeladene Tagungsbeiträge (C1–C42)
- D. Aufsätze in Tagungsbänden (D1–D22)
- E. Weitere wissenschaftliche Arbeiten (E1–E106)
- F. Patente (F1)

(Insgesamt 249 Einträge)

Stand November 2007

A. Aufsätze in Fachzeitschriften oder Reihen

- A1. Schnittelimination in einem Teilsystem der einfachen Typenlogik. *Archiv für Mathematische Logik* 12, 159–178 (1969).
- A2. An approach to a systematic theorem proving procedure in first-order logic. *Computing* 12, 43–55 (1974).
- A3. Maschinelles Beweisen. In: *Jahrbuch Überblicke Mathematik*, Bibliographisches Institut, Mannheim, 115–142 (1976).
- A4. Tautology testing with a generalized matrix reduction method. *Theoretical Computer Science* 8, 31–44 (1979).
- A5. Syntax-directed, semantics-supported program synthesis. *Artificial Intelligence* 14, 243–261 (1980).
- A6. On matrices with connections. *Journ.ACM* 28, 633–645 (1981).
- A7. A comparative study of several proof procedures. *Artificial Intelligence* 12, 269–293 (1982).
- A8. LOPS — A system based on a strategical approach to program synthesis. In: *Automatic program construction techniques* (A. Biermann, G. Guiho, Y. Kodratoff, Hrsg.), MacMillan, New York, 69–89 (1984). (Gemeinsam mit K.M. Hörnig)
- A9. Matings in matrices. *Comm.ACM* 26, 844–852 (1983).
- A10. Automatische Inferenz. In: *Artificial Intelligence — Eine Einführung* (J. Retti et al., Hrsg.), Teubner, Stuttgart, 145–167 (1984).
- A11. Memoria in machina. In: *Gedächtnis und Phantasie* (V. Schubert, Hrsg.), Eos, St. Ottilien, 117–140 (1997).
- A12. A bibliography on parallel inference machines. *Journal of Symbolic Computation* 1, 115–118 (1985). (Gemeinsam mit K. Aspetsberger)
- A13. Towards a connection machine for logical inference. *Future Generations Computer Systems Journal* 1, 177–188 (1985). (Gemeinsam mit B. Buchberger)
- A14. Automated inferencing. *JSC* 1, 245–260 (1985).
- A15. A deductive solution for plan generation. *New Generation Computing* 4, 115–132 (1986).
- A16. A deductive solution for plan generation. *Foundations of Knowledge Base Management* (J.W. Schmidt, C. Thanos, Hrsg.), Springer, Berlin, 453–473 (1988). (Abdruck von A15)

- A17. The role of logic for data and knowledge bases — A brief survey. In: Foundations of Knowledge Base Management (J.W. Schmidt, C. Thanos, Hrsg.), Springer, Berlin, 3–22 (1988). (Gemeinsam mit J.-M. Nicolas; revidierte Fassung von C15)
- A18. ECCAI and the European malaise. *AI Communications* 0, 5–7 (1987).
- A19. Constraint satisfaction from a deductive viewpoint. *Artificial Intelligence Journal* 35, 401–413 (1988).
- A20. The representation of knowledge. In: Knowledge Engineering (H. Adeli, ed.), McGraw-Hill, New York, 1–27 (1990). (Gemeinsam mit E. Elver, J. Schneeberger)
- A21. The technological change of reality — Opportunities and dangers. *Artificial Intelligence and Society* 3, 117–132 (1989).
- A22. Short proofs of the pigeonhole formulas based on the connection method. *Journal of Automated Reasoning* 6, 287–297 (1990).
- A23. Werkzeugkonzept DOMINO-EXPERT. In: Expertensysteme (D. Nebendahl, Hrsg.), Siemens AG, Berlin, 227–270 (1989). Übersetzungen: The DOMINO-EXPERT tool concept. In: Expert Systems (D. Nebendahl, Hrsg.), Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, Berlin, 227–270 (1991). Spanische Fassung in: Sistemas Expertos. (Gemeinsam mit E. Elver, J. Schneeberger)
- A24. Methods and calculi for deduction. Kapitel 3 in: Handbook of Logic in Artificial Intelligence and Logic Programming, Vol. 1 (D.M. Gabbay, C.J. Hogger, J.A. Robinson, Hrsg.), Oxford University Press, 67–182 (1993). (Gemeinsam mit E. Eder)
- A25. SETHEO: A high-performance theorem prover. *Journal of Automated Reasoning* 8(2), 183–212 (1992). (Gemeinsam mit R. Letz, J. Schumann, S. Bayerl)
- A26. The connection method. In: Encyclopedia of Artificial Intelligence, second edition (S.C. Shapiro, Hrsg.), John Wiley, New York, 266–267 (1992).
- A27. Intellectics. In: Encyclopedia of Artificial Intelligence, second edition (S.C. Shapiro, Hrsg.), John Wiley, New York, 705–706 (1992).
- A28. Perspectives on Automated Deduction. In: Automated Reasoning: Essays in Honor of Woody Bledsoe (R.S. Boyer, Hrsg.), Kluwer Academic Publishers, Utrecht, 77–104 (1991).
- A29. Towards predicative programming. In: Automating Software Design (M. Lowry, R. McCartney, Hrsg.), AAAI Press, Menlo Park CA, 405–423 (1992).
- A30. Predicative programming. *New Generation Computing Journal* 8, 275–276 (1991).
- A31. Die Wissenschaft vom Wissen. Saarbrücker Hefte 65, 10–18 (Mai 1991).
- A32. Logik, KI und Intellektik. *KI* 3, 91–93 (September 1992). (Gemeinsam mit U. Furbach)

- A33. Special Issue Automated Programming. *Journal of Symbolic Computation* 15(5-6), 463–465 (1993). (Gemeinsam mit Alan W. Biermann)
- A34. Decomposition of tautologies into regular formulas and strong completeness of connection-graph resolution. *Journal of the ACM* 44(2), 320–344 (1997). (Gemeinsam mit E. Eder)
- A35. Dimensionen der Inferenz — Die andere Basis wissensbasierter Systeme. In: *Methoden der Künstlichen Intelligenz für Grafikanwendungen* (F. di Primio, Hrsg.), Addison-Wesley, Bonn, 3–22 (1995).
- A36. Non-Classical Automated Deduction. In: *Trends in Theoretical Informatics* (R. Albrecht, H. Herre, Hrsg.), Oldenbourg, Wien, 39–59 (1996). (Gemeinsam mit M. Thielscher)
- A37. Let’s plan it deductively! *Artificial Intelligence* 103(1–2), 183–208 (1998).
- A38. Compressions and extensions. In: *Automated Deduction — A Basis for Applications, Vol. I* (W. Bibel, P. Schmitt, Hrsg.), Kluwer, Dordrecht, 133–179 (1998). (Gemeinsam mit S. Brüning, J. Otten, T. Rath, T. Schaub)
- A39. Solving Constraint Optimization Problems from CLP-Style Specifications Using Heuristic Search Techniques. *IEEE Transactions on Data and Knowledge Engineering* 14(2), 353–368 (2002). (Gemeinsam mit Pallab Dasgupta, P. P. Chakrabarti, Arnab Dey, S. Ghose)
- A40. Preface. In: *Automated Deduction — A Basis for Applications, Vol. I* (W. Bibel, P. Schmitt, Hrsg.), Kluwer, Dordrecht, v–xii (1998). (Gemeinsam mit P. H. Schmitt)
- A41. Artificial intelligence: deductive reasoning systems. In: *International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences* (N. J. Smelser, P. B. Baltes, Hrsg.), Pergamon, Amsterdam (2002).
- A42. AI’s greatest trends and controversies. *IEEE Intelligent Systems*, 8–9 (2000).
- A43. leanCoP: Lean Connection-Based Theorem Proving. *Journal of Symbolic Computation* 36, 139–161 (2003). (Gemeinsam mit Jens Otten)
- A44. Maschinelles Lernen und Automatische Reflexion. *thema FORSCHUNG* 1, 96–101 (2001). (Gemeinsam mit Gunter Grieser)
- A45. Time-Optimal, Collision-Free Path Generation for Multiple Robots Working in the Same Workspace Using a Genetic-Fuzzy System. *Machine Intelligence and Robotic Control* 5(2), 45–58 (2003). (Gemeinsam mit Dilip Kumar Pratihar)
- A47. AI and the Conquest of Complexity in Law. *Artificial Intelligence and Law Journal* 12, 159–180 (2004).
- A48. The Beginnings of AI in Germany. *KI* 4, 48–54 (November 2006).

- A49. Ziele und Visionen der KI Forschung. KI 4, S. 4 (November 2006). (Gemeinsam mit J. Schneeberger)
- A50. Visionen künstlicher Intelligenz. KI 4, 5–9 (November 2006). (Gemeinsam mit J. Schneeberger)
- A51. Wissenssysteme und Komplexitätsbewältigung. In: Dynamisches Denken und Handeln – Philosophie und Wissenschaft in einer komplexen Welt – Festschrift für Klaus Mainzer zum 60. Geburtstag (Th. Leiber Hrsg.), Hirzel Verlag, Stuttgart, 91–109 (2007).

B. Bücher und Zeitschriften

- B1. Fifth Conference on Automated Deduction. Lecture Notes in Computer Science 87, Springer, Berlin, 385 S. (1980). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit R. Kowalski)
- B2. Automated theorem proving. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 293 S. (1982); 2. Auflage 289 S. (1987).
- B3. Künstliche Intelligenz. Frühjahrsschule, Teisendorf, März 1982. Informatik–Fachberichte 59, Springer, Berlin, 383 S. (1982). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit J. Siekmann)
- B4. Studien- und Forschungsführer Künstliche Intelligenz. Gesellschaft für Informatik, Bonn, 140 S. (1983). (Gemeinsam mit J. Siekmann)
- B5. Artificial Intelligence — Eine Einführung. Teubner, Stuttgart, 214 S. (1984). 2. Auflage 228 S. (1986) (Als Herausgeber. Gemeinsam mit J. Retti, B. Buchberger, E. Buchberger, W. Horn, A. Kobsa, I. Steinacker, R. Trappl, H. Trost)
- B6. Artificial Intelligence — Methodology, Systems, Applications. Proceedings der internationalen Konferenz AIMS-84, Varna, Bulgarien, September 84, North–Holland, Amsterdam, 247 S. (1985). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit B. Petkov)
- B7. MMSSSS'85 — Mathematical Methods for the Specification and Synthesis of Software Systems. Proceedings of an International Spring School, Scharmützelsee, April 1985, Lecture Notes in Computer Science 215, Springer Verlag, Berlin, 245 S. (1986). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit K. Jantke)
- B8. Fundamentals of Artificial Intelligence. Advanced Course for Artificial Intelligence, Vignieux, Juli 1985, Lecture Notes in Computer Science 232, Springer Verlag, Berlin, 313 S. (1986). 2. Auflage als Study Edition (1988). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit P. Jorrand)
- B9. Studien- und Forschungsführer Künstliche Intelligenz. Springer, Berlin, 296 S. (1987). (Gemeinsam mit J. Siekmann, N. Eisinger, J. Schneeberger)
- B10. Deduktion — Automatisierung der Logik. Oldenbourg Verlag, München, 269 S. (1992).
- B11. Encyclopedia of Artificial Intelligence. Wiley, New York, 2. Auflage (1992). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit S. Shapiro et al.)
- B12. Wissensrepräsentation und Inferenz. Vieweg, Braunschweig (1993). (Gemeinsam mit S. Hölldobler, T. Schaub)
- B13. Deduction: Automated Logic. Academic Press, London, 242 S. (1993). Übersetzung von B10.

- B14. Special Issue on Automated Programming. *Journal of Symbolic Computation* 15(5-6), 463-842 (1993). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit Alan W. Biermann)
- B15. Automated Deduction – A Basis for Applications. Vol. I: Foundations – Calculi and Methods. Kluwer, Dordrecht, 500 S.(1998). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit P. H. Schmitt)
- B16. Automated Deduction — A Basis for Applications. Vol. II: Systems and Implementation Techniques. Kluwer, Dordrecht, 448 S.(1998). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit P. H. Schmitt)
- B17. Automated Deduction — A Basis for Applications. Vol. III: Applications. Kluwer, Dordrecht, 348 S.(1998). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit P. H. Schmitt)
- B18. Ausgezeichnete Informatikdissertationen 1996. Teubner, Stuttgart, 194 S. (1998). (Als Herausgeber. Gemeinsam mit H. Fiedler, W. Grass, P. Gorny, G. Hotz, I.O. Kerner, R. Reischuk, F. Roithmayr)
- B19. Lehren vom Leben — Essays über Mensch und Gesellschaft. Deutscher Universitäts-Verlag, Wiesbaden, 339 S. (2003).

C. Eingeladene Tagungsbeiträge

- C1. Artificial Intelligence in Western Europe — Germany. Proceedings of 5th International Joint Conference on Artificial Intelligence, Boston, August 1977 (R. Reddy, Hrsg.), 958–959 (1977). (Gemeinsam mit H.-H. Nagel)
- C2. LOPS — A system based on a strategical approach to program synthesis. Proceedings of the International Workshop on Program Construction, Bonas, Frankreich, September 1980 (A. Biermann, G. Guiho, Y. Kodratoff, Hrsg.), INRIA, Le Chesnay, Frankreich, 21–41 (1980). (Gemeinsam mit K.M. Hörnig)
- C3. Matings in matrices. German Workshop on Artificial Intelligence, Bad Honnef, Januar 1981 (J. Siekmann, Hrsg.), Informatik-Fachberichte 47, Springer, Berlin, 171–187 (1981).
- C4. Computationally improved versions of Herbrand’s theorem. Proceedings of the Herbrand Symposium, Marseille, France, July 1981 (J. Stern, Hrsg.), Studies in Logic 107, North-Holland, Amsterdam, 11–28 (1982).
- C5. Logical program synthesis. Proceedings of International Conference on Fifth Generation Computer Systems, Tokio, Oktober 1981 (T. Moto-Oka, Hrsg.), North-Holland, Amsterdam, 226–237 (1982).
- C6. Knowledge information processing. Minutes of the International Conference on Fifth Generation Computer Systems, Tokio, Oktober 1981, (Y. Shimada, Hrsg.), Japan Information Processing Development Center, Tokio, 57–71 (1982). (Als Podiumsredner)
- C7. Deduktionsverfahren. Künstliche Intelligenz, Frühjahrsschule, Teisendorf, März 1982 (W. Bibel, J. Siekmann, Hrsg.), Informatik Fachberichte 59, Springer, Berlin, 99–140 (1982).
- C8. On the role of deduction in intellectics. Proceedings of the 2nd International Conference on Artificial Intelligence and Information Control Systems of Robots, Smolenice, CSSR, Oktober 1982 (I. Plander, Hrsg.), Slowakische Akademie der Wissenschaften, Bratislava, CSSR, 11–16 (1982).
- C9. Knowledge representation from a deductive point of view. Proceedings of the I IFAC Symposium on Artificial Intelligence, Leningrad, USSR, October 1983 (V.M. Ponomaryov, Hrsg.), Pergamon Press Ltd., Oxford, 37–48, (1984).
- C10. On first-order reasoning about knowledge and belief. Proceedings of the 3rd International Conference on Artificial Intelligence and Information-Control Systems of Robots, Smolenice, CSSR, Juni 1984 (I. Plander, Hrsg.), North Holland, Amsterdam, 9–16 (1984).
- C11. Inferenzmethoden. Proceedings der Frühjahrsschule Künstliche Intelligenz, Dassel, März 1984 (C. Habel, Hrsg.), Springer, Berlin, 1–47 (1985).

- C12. Artificial Intelligence in Europe. Proceedings of AIMSA'84, Artificial Intelligence — Methodology, Systems, Applications, Varna, Bulgaria, September 1984 (W. Bibel, B. Petkoff, Hrsg.), North-Holland, Amsterdam, 3–10 (1985).
- C13. Cooperation between university, government and industry. In: Artificial Intelligence — Towards Practical Application (T. Bernold, G. Albers, Hrsg.), North-Holland, Amsterdam, 217–220 (1985). (Gemeinsam mit H. Gallaire, B. Oakley, C.A. Zehnder, et al.)
- C14. Predicative programming revisited. In: MMSSSS'85 — Mathematical Methods for the Specification and Synthesis of Software Systems, Proceedings of an International Spring School, Scharmützelsee, April 1985 (W. Bibel, K. Jantke, Hrsg.), Springer Verlag, Berlin, 24–40 (1986).
- C15. The role of logic for data and knowledge bases — A brief survey. Foundations of Knowledge Base Management, Proceedings of the Workshop on Knowledge Base Management Systems, Crete, June 1985 (J.W. Schmidt, C. Thanos, Hrsg.), 1–19 (1986). (Gemeinsam mit J.-M. Nicolas; Vorversion zu A17)
- C16. A deductive solution for plan generation. Foundations of Knowledge Base Management, Proceedings of the Workshop on Knowledge Base Management Systems, Crete, June 1985 (J.W. Schmidt, C. Thanos, Hrsg.), 413–436 (1986).
- C17. Wissensbasierte Softwareentwicklung. Wissensbasierte Systeme (W. Brauer, B. Radig, Hrsg.), Fachberichte Informatik 112, Springer, Berlin, 17–41 (1985).
- C18. Methods of automated reasoning. In: Fundamentals of Artificial Intelligence — An Advanced Course for Artificial (W. Bibel, P. Jorrand, Hrsg.), LNCS 232, Springer, Berlin, 173–222 (1986).
- C19. Concepts of a solution for AI education in Europe. In: The 1984 European Conference on Artificial Intelligence — Industrial liaison session (M.W. Rogers, Hrsg.), Commission of the EC, Brussels (1984).
- C20. A deductive solution for plan generation. Foundations of Knowledge Base Management, Proceedings of the Workshop on Knowledge Base Management Systems, Crete, June 1985 (J.W. Schmidt, C. Thanos, Hrsg.), 413–436 (1986). (Abdruck von A15)
- C21. Issues in Theorem Proving Based on the Connection Method. In: Theorem Proving with Analytical Tableaux and Related Methods, Proceedings of the Fourth International Workshop, TABLEAUX'95, St. Goar, May 1995 (P. Baumgartner, R. Hähnle, J. Posegga, Hrsg.), LNAI 918, Springer, Berlin, 1–16 (1995). (Gemeinsam mit S. Brüning, U. Egly, D. Korn, T. Rath)
- C22. Parallel Inference Machines. Proceedings of IJCAI-87 (J. McDermott, Hrsg.), Morgan Kaufmann, Los Altos, S. 1162 (1987).

- C23. Bottom-up enhancements of deductive systems. Proceedings of 4th International Conference on Artificial Intelligence and Information-Control Systems of Robots, Smolenice, CSSR, Oktober 1987, North-Holland, Amsterdam, 1–10 (1987). Abdruck in: Jornadas Rank Xerox sobre Inteligencia Artificial Razonamiento Automatizado, RANK XEROX Espanola, S.A., Madrid, 5–26 (1987). (Gemeinsam mit R. Letz u. J. Schumann)
- C24. Parallel Inference Machines. In: Future Parallel Computers. An Advanced Course, Pisa 1986 (P. Treleaven, M. Vanneschi, Hrsg.), LNCS 272, Springer, Berlin, 185–226 (1987). (Gemeinsam mit F. Kurfess, K. Aspetsberger, P. Hintenaus, J. Schumann)
- C25. Die technische Erweiterung der Wirklichkeit. In: Abschied von der eigenen Wirklichkeit? — Leben zwischen Denkmachines und Denkmodellen (J. Schmidt, Hrsg.), Chr. Kaiser Verlag, München, 47–63 (1988).
- C26. Advanced Topics in Automated Deduction. Advanced Topics in Artificial Intelligence (R. Nossum, Hrsg.), LNCS 345, Springer, Berlin, 41–59 (1989).
- C27. Finding Proofs, Programs, and Plans. Proceedings CSCSI'88, 7th Biennial Conference of the Canadian Society for Computational Studies of Intelligence (R. Goebel, Hrsg.), Morgan Kaufmann, Palo Alto CA, 1–6 (1988).
- C28. Logic and Programming. In: Declarative Systems — Proceedings of the IFIP TC10/WG10.1 Workshop on: Concepts and Characteristics of Declarative Systems, Budapest, Oct. 88 (G. David, R. T. Boute, B. D. Shriver, Hrsg.), North-Holland, Amsterdam, 305–316 (1990).
- C29. Concurrent Software Production. Proceedings of the Workshop on Automating Software Design, St. Paul, Minnesota, Aug. 1988 (M. Lowry, R. McCartney, D. Smith, Hrsg.), Kestrel Institute, Palo Alto CA, 8–15 (1989).
- C30. The technological change of reality — Opportunities and dangers. Proceedings of International IFIP-GI-Conference *Opportunities and Risks of Artificial Intelligence Systems*, ORAIS-89, Hamburg, Juli 1989 (K. Brunnstein, S. Fischer-Hübner, R. Engelbrecht, eds.), Faculty for Informatic, University Hamburg, 28–42 (1991). Abdruck von A21.
- C31. Deductive Plan Generation. Algorithmic Learning Theory — Proceedings of the 4th International Workshop on Analogical and Inductive Inference, Reinhardtsbrunn Castle, October 1994 (S. Arikawa, K. P. Jantke, Hrsg.), LNAI 872, Springer, Berlin, 2–5 (1994). (Gemeinsam mit M. Thielscher)
- C32. Problem-Oriented Applications of Automated Theorem Proving. Proceedings of the International Symposium on Design and Implementation of Symbolic Computation Systems (DISCO'96), Karlsruhe, September 1996 (L. Carlucci Aiello, Hrsg.), LNCS 1128, Springer, Berlin, 1–21 (1996). (Gemeinsam mit D. Korn, C. Kreitz, S. Schmitt)

- C33. Let's plan it deductively! Proceedings of the International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-97), Nagoya, Japan, August 1997 (M. Pollack, ed.), Morgan Kaufmann, San Mateo, CA, 1549–1562 (1997).
- C34. SPP 698: Deduction as a cross-sectional technology: The DFG focus programme on deduction. In: Informatik'97 : Informatik als Innovationsmotor; Proceedings of the Annual Conference of the GI, Aachen, September 1997 (M. Jarke, K. Pasedach, K. Pohl Hrsg.), Informatik Aktuell, Springer, Berlin, 29–40 (1997).
- C35. A multi-level approach to program synthesis. Proceedings of the 7th Workshop on Logic Program Synthesis and Transformation (LOPSTR-97), LNCS, Vol. 1463, Springer, Berlin, 1–27 (1998). (Gemeinsam mit D. Korn, C. Kreitz, F. Kurucz, J. Otten, S. Schmitt, G. Stolpmann)
- C36. Time for Thinking Big in AI. In: Mechanizing Mathematical Reasoning – Essays in Honor of Jörg H. Siekmann on the Occasion of His 60th Birthday (D. Hutter, W. Stephan Hrsg.), LNAI, Vol. 2605, Springer, Berlin, 120–131 (2005).
- C37. Path Planning for Cooperating Robots Using a GA-Fuzzy Approach. LNAI, Vol. 2466, Springer, Berlin, 193–210 (2002). (Gemeinsam mit Dilip Kumar Pratihar)
- C38. Kreativität aus Sicht der Intellektik – Verständnis und künstliche Realisierung. In: Kreativität, XX. Deutscher Kongreß für Philosophie, Kolloquienbeiträge (Günter Abel, Hrsg.), Berlin 26.–30.9.05, Felix Meiner Verlag, Hamburg, 885–909 (2006).
- C39. Research Perspectives for Logic and Deduction. In: Reasoning, Action, and Interaction in AI Theories and Systems – Essays dedicated to Luigia Carlucci Aiello (Oliviero Stock and Marco Schaerf Hrsg.), LNAI, Vol. 4155, Springer, Berlin, 25–43 (2006).
- C40. Early History and Perspectives of Automated Deduction. Proceedings of the 30th Annual German Conference on Artificial Intelligence (KI-2007), J. Hertzberg, M. Beetz, R. Englert (Hrsg.), September 10–13, Osnabrück, LNAI, Vol. 4667, Springer, Berlin, 2–18 (2007).
- C41. Knowledge in Information Technology. (2007).
- C42. Künstliche Kreativität. (2007).

D. Aufsätze in Tagungsbänden

- D1. Proof search in a Gentzen-like system of first-order logic. Proceedings of the International Computing Symposium, North-Holland, Amsterdam, 205–212 (1975). (Gemeinsam mit J. Schreiber)
- D2. Effizienzvergleiche von Beweisprozeduren. GI — 4. Jahrestagung, Lecture Notes in Computer Science 26, Springer, Berlin, 153–160 (1975).
- D3. Die systematische Beweismethode und ihre Anwendungen. Künstliche Intelligenzforschung in der BRD, Informatik Bericht Nr. 5, Universität Bonn, 24–35 (1975).
- D4. Prädikatives Programmieren. 2nd GI Conference on Automata Theory und Formal Languages (H. Brakhage, Hrsg.), Lecture Notes in Computer Science 33, Springer, Berlin, 274–283 (1975).
- D5. A syntactic connection between proof procedures and refutation procedures. GI–3. Fachtagung für theoretische Informatik (H. Tschach et al., Hrsg.), Lecture Notes in Computer Science 48, Springer, Berlin, 215–225 (1977).
- D6. Strategies for the synthesis of algorithms. GI–5. Fachtagung über Programmiersprachen, Informatik-Fachberichte 12, Springer, Berlin, 97–109 (1978). (Gemeinsam mit U. Furbach, J. Schreiber)
- D7. On strategies for the synthesis of algorithms. Proceedings of AISB/GI Conference on Artificial Intelligence (D. Sleeman, Hrsg.), Leeds University, England, 22–27 (1978).
- D8. Syntax-directed, semantics-supported program synthesis. Proceedings of the 4th Workshop on Automated Deduction, Austin, Texas (W. Joyner, Hrsg.), IBM, Yorktown Heights, 140–147 (1979).
- D9. On syntax-directed, semantics-supported program synthesis. Proceedings of the International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-79, Tokio, August 1979, Stanford University, 59–62 (1979).
- D10. A comparative study of several proof procedures. Artificial Intelligence, Proceedings of the AISB-80 Conference, Amsterdam, Juli 1980 (S. Hardy, Hrsg.), University of Sussex, England, 11–18 (1980).
- D11. A theoretical basis for the systematic proof procedure. Mathematical Foundations of Computer Science, Proceedings of the 9th Symposium MFCS'80, Rydzyna, Polen, September 1980 (P. Dembinski, Hrsg.), Lecture Notes in Computer Science 88, Springer, Berlin, 154–167 (1980). Gekürzte und vorläufige Fassung von E24.
- D12. On the completeness of connection graph resolution. German Workshop on Artificial Intelligence, Bad Honnef, January 1981 (J. Siekmann, Hrsg.), Informatik-Fachberichte 47, Springer, Berlin, 246–247 (1981).

- D13. Improvements of a tautology-testing algorithm. 6th Conference on Automated Deduction, New York, USA, June 1982 (D. Loveland, Hrsg.), Lecture Notes in Computer Science 138, Springer, Berlin, 326–341 (1982). (Gemeinsam mit K.M. Hörnig)
- D14. Towards an advanced implementation of the connection method. Proc. Eighth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-83), Kaufmann Inc., Los Altos, 920–922 (1983). (Gemeinsam mit E. Eder, B. Fronhöfer)
- D15. Extension of PROLOG through matrix reduction. Proceedings of ECAI-84 (T. O’Shea, Hrsg.), North-Holland, Amsterdam, 101–104 (1984). (Gemeinsam mit R. Caferra, E. Eder, B. Fronhöfer)
- D16. A Framework for the Parallel Evaluation of Recursive Queries in Databases. Proceedings of the First International Symposium on Database Systems for Advanced Applications (S. Lee, H.S. Kunii, W. Kim, Hrsg.), Seoul, Korea, 301–309 (1989). (Gemeinsam mit R. Qi)
- D17. Plan Generation by Linear Proofs: On Semantics. GWAI’89 (D. Metzger, Hrsg.), Informatik–Fachberichte 216, Springer, Berlin, 49–62 (1989). (Gemeinsam mit L. Farinas del Cerro, B. Fronhöfer, A. Herzig)
- D18. Cycle Unification. CADE-92 (D. Kapur, Hrsg.), Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer, Berlin, 94–108 (1992). (Gemeinsam mit S. Hölldobler, J. Würtz)
- D19. KoMeT. CADE-94 (A. Bundy, Hrsg.), Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer, Berlin, 783–787 (1994). (Gemeinsam mit S. Brüning, U. Egly, T. Rath)
- D20. Towards an Adequate Theorem Prover Based on the Connection Method. Proceedings of the Sixth International Conference on Artificial Intelligence and Information-Control of Robots (Plander, Hrsg.), World Scientific Publishing Company, 137–148 (1994). (Gemeinsam mit S. Brüning, U. Egly, T. Rath)
- D21. A Heuristic Search Approach to Effectively Solve Constrained Optimization Problems from Logical Specifications. Proceedings of the International Conference on Knowledge Based Computer Systems, Mumbai, India, 17–19 December 1998 (M. Saksikumar et al. Hrsg.), National Centre for Software Technology, Mumbai, Indien, 39–49 (1998). (Gemeinsam mit P. Dasgupta, P.P. Chakrabarti, A. Dey, S. Ghose)
- D22. leanCoP: Lean Connection-Based Theorem Proving. Proceedings of the Workshop on First-Order Theorem Proving, St. Andrews, Scotland, July 2000 (P. Baumgartner, H. Zhang, Hrsg.), Universität Koblenz, 152–157 (2000). (Gemeinsam mit Jens Otten)

E. Weitere wissenschaftliche Arbeiten

Nicht erwähnt sind unzählige, im Rahmen von Projekten entstandene Berichte an die jeweiligen Projektförderer.

- E1. Schnittelimination in einem Teilsystem der einfachen Typenlogik. Dissertation, Naturwissenschaftliche Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität München (1968).
- E2. Mathematical Semantics for a Language with GOTOS. Unpubliziertes Manuskript, 2 S., Oktober (1970).
- E3. Programmieren in der Sprache der Prädikatenlogik. Habilitationsarbeit eingereicht am Fachbereich Mathematik der Technischen Universität München (1975). (Abgelehnt)
- E4. Predicative programming. Fachbereich Mathematik, Technische Universität München, interner Bericht (1975).
- E5. Formale Sprachen. Vorlesungsskriptum, Fachbereich Angewandte Mathematik und Informatik, Universität des Saarlandes, und Fachbereich Informatik, Hochschule der Bundeswehr, München (1975/1976).
- E6. Synthesis of strategic definitions and their control. Fachbereich Mathematik, Technische Universität München, Bericht 7610 (1976).
- E7. A uniform approach to programming. Fachbereich Mathematik, Technische Universität München, Bericht 7633 (1976).
- E8. Berechenbarkeit. Vorlesungsskriptum, Fachbereich Informatik, Hochschule der Bundeswehr, München (1976).
- E8.1 IJCAI-77 – Ein Reisebericht. Rundbrief der FG KI, Nr.11, S.11–12, November 1977.
- E8.2 Report on a trip through the US. Rundbrief der FG KI, Nr.11, S.17–19, November 1977.
- E8.3 Ein bemerkenswerter Erfolg im Automatischen Beweisen. Rundbrief der FG KI, Nr.15, S.2–4, November 1977.
- E9. Synthese und Analyse von Algorithmen. Vorlesungsskriptum.
Teil I. Deduktion von Algorithmen. Bericht 80, Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, Universität Karlsruhe (1979).
Teil II. Das P-NP-Problem. Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, Universität Karlsruhe (1979).
- E9.1 IJCAI-79 – A report. Rundbrief der FG KI, Nr.19, S.25–28, Dezember 1979.
- E9.2 KI-Forschung in Japan. Rundbrief der FG KI, Nr.19, S.37, Dezember 1979.

- E10. “Intellektik” statt “KI” — Ein ernstgemeinter Vorschlag. Rundbrief der Fachgruppe Künstliche Intelligenz in der Gesellschaft für Informatik *22*, 15–16 (December 1980).
- E11. A strong completeness result for the connection graph proof procedure. Projekt Beweisverfahren, Institut für Informatik, Technische Universität München, Bericht ATP-3-IV-80 (1980).
- E12. Die Konnektionsmethode im Theorembeweisen. Rundbrief der Fachgruppe Künstliche Intelligenz in der Gesellschaft für Informatik, *23*, 12–14 (1981).
- E12.1 „Intellektik“ findet französischen Zuspruch. Rundbrief der Fachgruppe Künstliche Intelligenz in der Gesellschaft für Informatik, *26*, 58 (1982).
- E12.2 Japan übernimmt die Führung – Ein kurzer Reisebericht. Rundbrief der Fachgruppe Künstliche Intelligenz in der Gesellschaft für Informatik, *26*, 59–60 (1982).
- E12.3 Bericht über die Second International Conference on Artificial Intelligence and Information-Control Systems of Robotics. Rundbrief der Fachgruppe Künstliche Intelligenz in der Gesellschaft für Informatik, *28*, 44–45 (1982).
- E12.4 ECCAI got started. Rundbrief der Fachgruppe Künstliche Intelligenz in der Gesellschaft für Informatik, *28*, 46–47 (1982).
- E13. An overview of formalisms, issues, languages, and systems for the representation of knowledge. Forschungsgruppe Künstliche Intelligenz, Institut für Informatik, Technische Universität München, Bericht ATP-22-XII-83 (1983). (Gemeinsam mit M. Bruynooghe, C. Freksa, P. Haddawy, M. Moreau)
- E14. Software — Eine Studie aus der Perspektive der Künstlichen Intelligenz. Forschungsgruppe Künstliche Intelligenz, Institut für Informatik, Technische Universität München, Bericht ATP-27-IV-84 (1984).
- E15. Some parallel proof procedures based on the connection method. Forschungsgruppe Künstliche Intelligenz, Institut für Informatik, Technische Universität München, (1985). (Gemeinsam mit K. Aspetsberger, S. Bayerl, E. Eder, F. Kurfeß)
- E16. Logic and algebraic computation. SIGSAM Bulletin, vol. 18, no. 2, p. 26 (1984).
- E17. Technologien für Expertensysteme der nächsten Generation. Vortragsmanuskript, 9 S. (1986).
- E18. KI — Eine deutsche Kirsche. KI *4*, 87–89 (1987).
- E19. Logische Analyse und Beschreibung der Sprache zur objekt-orientierten Wissensdarstellung in PRINCESS (PRolog INcremental Expert System Shell). Unpubliziertes Manuskript, 55 S. (1987). (Gemeinsam mit E. Elver, J. Schneeberger)

- E20. Concurrent Software Production. Proceedings of the Workshop on Automating Software Design, St. Paul, Minnesota, 8–11 (25 August 1988). (Vorversion zu C29)
- E21. Herausforderer Japan. Interview with K. Klotz, *Süddeutsche Zeitung* 175, 23 (1 Aug. 1988).
- E22. On the Semantics of an Action Logic. (1988).
- E23. CALCULEMUS. Rundbrief für Künstliche Intelligenz 32, 34–35 (1983).
- E24. (A formal/) The complete theoretical basis for the systematic proof method. Projekt Beweisverfahren, Institut für Informatik, Technische Universität München, Bericht ATP-1-I-80, Bericht ATP-6-XII-80 (1980).
- E25. Interview with IJCAI’s Wolfgang Bibel. *AI Week* 6(18), 1, 6–7 (September 15, 1989).
- E26. Die Fehl–Sprüche sozialorientierter Autoren. *KI* 2, 110 (Juni 1991).
- E27. Report of my visit to ICOT. In: The Research Exchange Report by Researchers Invited to ICOT from Abroad, Final Stage (1989 to 1991), ICOT, Institute for the New Generation Computer Technology, Tokio, 50–56 (1992).
- E28. Evaluation report on the FGCS project. In: Proceedings of the FGCS Project Evaluation Workshop, ICOT, Institute for the New Generation Computer Technology, Tokio, 29–35 und 39–47 (Juni 1992). Auszugsweise veröffentlicht in “R. P. van de Riet, An overview and appraisal of the Fifth Generation Computer System project”, *Future Generation Computer Systems Journal* 9, 83–103 (1993).
- E29. DFG-Schwerpunktprogramm Deduktion. In: *KI* 3, 71–74 (September 1992).
- E30. Kirschblüten — Bilanz und Perspektiven der Intellektik. Vortragsmanuskript zum zehnjährigen Bestehen der KIFS, Frühjahrsschule Künstliche Intelligenz (1992).
- E31. Dimensionen der Inferenz — Die andere Basis wissensbasierter Systeme. Statusseminar des BMFT, Künstliche Intelligenz, Berlin (April 1993), G. Wolf, Hrsg., DLR, Berlin 158 – 171 (1994).
- E32. Deduction. Dagstuhl-Seminar-Report 58, 8.–12.3.93. (Gemeinsam mit Koichi Furukawa, Mark Stickel, Hrsg.).
- E33. On knowledge engineering. Diskussionsbeitrag zu einem Vortrag von Prof. D. Bjørner. *Fifth Generation Computer Systems, ICOT Journal* 37, S.36 (1993).
- E34. Towards an adequate connection calculus. Proceed. IJCAI-93 Workshop on Automated Theorem Proving (A. Bundy, N. Dershowitz, M. Golumbic, H. Kirchner, Hrsg.), 27–28, Chambéry (August 30, 1993).
- E35. Sicherheit, Zuverlässigkeit und Korrektheit von Software. *Informatik Spektrum* 16(4), 227–228 (1993). (Gemeinsam mit M. Broy, S. Jähnichen, H.-J. Kreowski, J. Siekmann, F. Vogt)

- E36. Letter to the editor. *Artificial Intelligence Journal* 64, 353–354 (1994). (Gemeinsam mit S. Brüning, M. Thielscher)
- E37. Monsieur, les ordinateurs peuvent-ils vraiment raisonner logiquement? *Bulletin de l'AFIA, Association Française pour l'Intelligence Artificielle*, 11 15 (1993).
- E38. Können Computer logisch denken? — Reflektionen über die IJCAI-93 in Chambéry, *KI 4/93*, 49 (1994).
- E39. Informatik und Intellektik als Zwiegespann in die Zukunft — Positionspapier zum Forum “Perspektiven der Informatik”, Dagstuhl (November 1993).
- E40. Strong Completeness of Connection-Graph Resolution (Extended Abstract). In: DFG-Kolloquium *Deduktion*, März 1994, Technische Hochschule Darmstadt, Fachbereich Informatik, Bericht Nr. AIDA-94-02, 16–19 (1994).
- E41. **KoMeT**. DFG-Kolloquium *Deduktion*, März 1994, Technische Hochschule Darmstadt, Fachbereich Informatik, Bericht Nr. AIDA-94-02, 19–20 (1994). (Gemeinsam mit S. Brüning, U. Egly, T. Rath)
- E42. Informatik und Intellektik als zukünftiges Zwiegespann. *KI 1/1994*, 16–22 (1994). (Gemeinsam mit J. Siekmann)
- E43. DFG-Kolloquium *Deduktion*, März 1994, Technische Hochschule Darmstadt, Fachbereich Informatik, Bericht Nr. AIDA-94-02 (1994). (Als Herausgeber.)
- E44. Logisches Schließen mit Maschinen, THD INTERN Nr. 3, Jahrgang 15, S. 6 (5.5.1994).
- E45. Einträge zu den Stichworten “Annahme der Weltabgeschlossenheit”, “Aussagenlogik”, “Beweis”, “Beweisen, automatisches”, “Beweisverfahren”, “Intellektik”, “Logik-Programmierung”, “Prädikatenlogik”, “Proposition” erstellt für das Wörterbuch der Kognitionswissenschaft, Klett-Cotta Verlag. (Wegen Unstimmigkeiten mit dem Herausgeber zurückgezogen)
- E46. Does Tool Support Enhance Our Intellectual Capabilities? Panel Diskussionsbeitrag. Dagstuhl-Seminar “Logical Theory of Program Construction”, Report 84, S. 43–45 (1994).
- E47. Decomposition of Tautologies into Regular Formulas and Strong Completeness of Connection-Graph Resolution. Informal Proceedings of the 11th Annual Meeting of the “GI-Fachgruppe Deduktionssysteme” in Darmstadt, Forschungsbericht AIDA-94-06, FB Informatik, THD, S. 6 (1994).
- E48. The Role of Automated Deduction in Intellectics. In “Automated Reasoning: Bridging the Gap Between Theory and Practice”, AISB-95 Workshop Programme, S. 12–14 (1995). (Gemeinsam mit Michael Thielscher)

- E49. Identität und Vision der Künstlichen Intelligenz. In: “Mit leisen Schritten — Von der Künstlichen Intelligenz als Vision zur intelligenten Technik als Perspektive”, Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie BMBF, Dokumentation zur gleichnamigen Veranstaltung vom 4.7.94, S. 18–21 (1995).
- E50. Gesprächsbeiträge in: Petra Ahrweiler, Künstliche Intelligenz-Forschung in Deutschland — Die Etablierung eines Hochtechnologie-Fachs, Waxmann Verlag, Münster (1995).
- E51. Cycle unification and logic programming. In: Arbeitspapiere des 7. Workshops Logische Programmierung der GI-Fachgruppe “Deklarative KI-Programmierung”, Gosen/Berlin, 6 Seiten (1991). (Gemeinsam mit S. Hölldobler, J. Würtz)
- E52. Laudatio auf die Diplomarbeit von Torsten Schaub anlässlich der Verleihung eines Preises für hervorragende wissenschaftliche Arbeiten. Jahresbericht der Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule zu Darmstadt e.V., S. 36–38 (1992).
- E53. Properties vs. Resources — Evaluating formalisms for planning. Dagstuhl-Seminar “Deductive Approaches to Plan Generation and Plan Recognition”, Report 77, S.6 (1993).
- E54. Deduction. Dagstuhl-Seminar, Report 110 (1995). (Gemeinsam mit Koichi Furukawa, Mark Stickel)
- E55. AvH-Preisträger Prof. Robinson aus Syracuse an der THD. THD INTERN Nr. 7, Jahrgang 16, S. 6 (16.11.1995).
- E56. Interviewbeitrag zu dem Artikel “Auslaufmodell Mensch”, BIT 8, S. 30–48 (1996).
- E57. Solving Logic Problems with KOMET. Technischer Bericht AIDA-95-15, Technische Hochschule Darmstadt, FG Intellektik (1995). (Gemeinsam mit S. Brüning, U. Egly, D. Korn, T. Rath)
- E58. Automated Deduction. Teilnahme am Panel I des Dagstuhl Seminars “Disjunctive Logic Programming and Databases: Non-Monotonic Aspects”, Report 150, S. 25–26 (1996).
- E59. Deductive vs. “Classical” Planning, or How to Waste Research Efforts. Dagstuhl-Seminar “Control of Search in AI Planning”, Report 161, p. 4 (1996).
- E60. KI-Preis für Professor Bibel. THD INTERN Nr. 7, Jahrgang 17, S. 2 (14.11.1996).
- E61. Gleichheit in SETHEO. Unveröffentlichtes Manuskript (November 1989).
- E62. Einträge zu den Stichworten *nichtmonotones Schließen*, *Ermangelungsschließen*, *Intellektik*, *Konnektionsmethode*, *prädikatives Programmieren* im Lexikon Informatik und Datenverarbeitung 4. Auflage. Oldenbourg Verlag, München (1997).
- E63. Deduction. Dagstuhl-Seminar-Report 170 (1997). (Gemeinsam mit Ulrich Furbach, Ryuzo Hasegawa, Mark Stickel)

- E64. Cycle Unification of Type C_{pg+r} . Unveröffentlichtes Manuskript (1995). (Gemeinsam mit Yunfa Hu)
- E65. Structure in the Space of Tautologies. Unveröffentlichtes Manuskript (1994).
- E66. Automatisierung des logischen Schließens. Wirtschaftsmagazin 52(1-2), 12–13, Industrie- und Handelskammer, Lindau-Bodensee (1998).
- E67. DFG Schwerpunktprogramm “Deduktion”. KI 4-98, S. 38–40 (1998).
- E68. Abschlußbericht zum Schwerpunktprogramm Deduktion, DFG (1998).
- E69. Zum Schachkampf Kasparov gegen Deep Blue. Interview mit Harkan Turan im Rundfunksender “Antenne Bayern”, 5.5.97 (1997).
- E70. Zum Schachkampf Kasparov gegen Deep Blue. Interview mit Wolfgang Wagner im holländischen Programm des Rundfunksenders “Deutschlandfunk”, 12.5.97 (1997).
- E71. Der Komputter, dein Kollege und Helfer – Perspektiven künstlicher Intelligenz. Unveröffentlichtes Manuskript zu einem eingeladenen Vortrag an der Volkshochschule Lindau, 24.3.99, 10 Seiten (1999).
- E72. Zum Frankensteinkomplex. Fernsehinterview mit Herrn Setzer in der Kulturzeit von 3-SAT am 18.6.99 (1999).
- E73. Interviewbeiträge in Konr@d, Heft 4 (1999).
- E74. GI-Preis an Holger Hoos. TUD intern 7/99, S. 3 (1999).
- E75. Foreword. Journal Symbolic Computation , Special issue on Schemas (2000). (Gemeinsam mit Pierre Flener, Kung-Kiu Lau)
- E76. Fachgebiet Intellektik. In: Informationen zu den Studiengängen Informatik an der TUD, Fachbereich Informatik TUD, S. 39–42 (2000).
- E77. Stadtrat Hans Bibel: 23. Juni 1900 — 23. August 1967. Gedenkschrift zum 100ten Geburtstag eines F.D.P. Politikers.
- E78. Welche Qualifikation erwartet die Universität von den Abiturienten. Elternbrief Nr. 128, Ausgabe 2.2002, Hessischer Elternverein e.V., S. (2002).
- E79. Alles klar? Logisch! Leserbrief in DIE ZEIT Nr. 41 vom 4.10.01, S.20 (zu Artikeln von John R. Searle).
- E80. Ein Vierteljahrhundert Künstliche Intelligenz in Deutschland — Rückblick und Zukunftsperspektiven. KI 1-02, S. 43 (2002).
- E81. Bedeutung und Ursprünge der Intellekik. KI 1-02, S. 51 (2002).
- E82. Stellungnahme zum Lehrplan Mathematik. Elternbrief Nr. 125, Ausgabe 2.2001, Hessischer Elternverein e.V., S. 6–7 (2001).

- E83. Knowledge in IT – absolutely crucial, mostly ignored. Eingeladener Vortrag auf der Conference on Logic and Knowledge, Darmstadt 14.–16.6.02. Vortragsmanuskript.
- E84. Mosaiksteine einer Wissenschaft vom Geiste. Eingeladener Vortrag auf der Konferenz über KI und Gödel, Arnoldsheim 4.–6.4.03. Vortragsmanuskript.
- E85. Decomposition of Tautologies into Regular Formulas and Strong Completeness of Connection-Graph Resolution. Eingeladener Vortrag auf dem Workshop Logic, Domains, and Programming Languages, Darmstadt 25.–27.5.97. Bericht Fachbereich Mathematik, TU Darmstadt, S.2 (1994).
- E86. A qualitative model for manipulator kinematics and its link to qualitative P.D.E.s. Internes Arbeitspapier (1988). (Gemeinsam mit Heidi Dangelmaier, James Little, Peter Lawrence)
- E87. Interview mit Wolfgang Bibel. KI 1/04, S.52–55 (2004).
- E88. ICT and AI in View of Convergent Technology. Report, European Commission (2004).
- E89. Interdisciplinarity: The Role of Universities – A knowledge-oriented view. Invited address for „The Europe of Knowledge 2020“, Liège, European Commission (2004).
- E90. A brief survey of inference techniques. Forschungsgruppe Künstliche Intelligenz, Institut für Informatik, Technische Universität München, Bericht ATP-39-IV-80 (1985).
- E91. Predicative Programming Revisited. Forschungsgruppe Künstliche Intelligenz, Institut für Informatik, Technische Universität München, Bericht ATP-40-IV-80 (1985).
- E92. Converging Technologies and the Natural, Social and Cultural World. Report, European Commission (2004). (Gemeinsam mit Daniel Andler, Olivier da Costa, Günter Küppers, Ian D. Pearson)
ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/foresight/docs/ntw_sig4_en.pdf or
http://forera.jrc.es/documents/converging_technologies.pdf
- E93. Converging Technologies. Report EUR 21357, European Commission (2004). (Gemeinsam mit Alfred Nordmann et al.)
http://www.ntnu.no/2020/pdf/final_report_en.pdf
- E94. Thesen zum derzeitigen Reformbedarf an den deutschen Universitäten. Positionspapier, BürgerKonvent (2004). (Gemeinsam mit Wolf-Dieter Hasenclever, F. Ranieri, et al.)
- E95. Bildung für ein Leben in der globalisierten Welt des 21. Jahrhunderts. Positionspapier, BürgerKonvent (2004). (Gemeinsam mit Wolf-Dieter Hasenclever, et al.)
- E96. Brief an den Council of Ephrata. Ephrata Review 23.11.2004, Ephrata, Pennsylvania (2004).

- E97. Information Technology. Report, European Commission (2005).
ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/foresight/docs/kte_informationtech2.pdf
- E98. Interview with Lars Berning. The Opening Lotus, <http://www.TheOpeningLotus.com> (2005).
- E99. Bildung für ein Leben in der globalisierten Welt des 21. Jahrhunderts. Wir Eltern *137(2)*, S.15 (2005).
- E100. Reifejahre der KI – Eine Replik auf den denkenden Käse aus Sicht der Künstlichen Intelligenz. Unveröffentlichtes Manuskript (2003). Replik auf einen Artikel in der Nr. 44 (2003) der Frankfurter Allgemeinen Sonntagszeitung.
- E101. Knowledge Systems for Food. Report to the European Commission.
<ftp://ftp.cordis.lu/pub/food/docs/bibel.pdf> (2006)
- E102. Benefit, Promise and Challenge of Artificial Intelligence. Vortragstext zu dem eingeladenen Position Statement auf dem Roundtable The Way Ahead – Visions for Science, Society and Technology, Microsoft Research, Brüssel, 9.11.2006.
- E103. Künstliche Intelligenz + Kognition = ? . Interviewtext zum Perspektiven Workshop „Quo vadis Informatik?“. Informatik Spektrum Heft 5/07, S. (2007).
- E104. Creative system disruption: towards a research strategy beyond Lisbon. Report EUR 21968, European Commission (2006). (Gemeinsam mit J.C. Harper et al.).
<ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/foresight/docs/>
- E105. Künstliche Intelligenz. Interview mit dem Computer Magazin. September 1984.
- E106. Transition logic revisited. (Submitted 2003 to the AIJ, 2007 to the New Generation Computing Journal and also in 2007 to the JLC, but not accepted by any of these)

F. Patente

- F1. Deutsches Patent Nr. 10 2005 018 236 einer Geigen- oder Bratschen-Stütze seit 19.4.2005.