

Post-Doctoral Fellows and Habilitations

- [1] H. Bordihn: *Contributions to the Syntactical Analysis Beyond Context-Freeness*. Habilitationsschrift, Universität Potsdam, 2011.
- [2] S. Balan. The University of Western Ontario, 2004–2008.
- [3] C. Câmpeanu. Universität Potsdam, 1997.
- [4] K. Salomaa. The University of Western Ontario, 1992–1993.
- [5] K. Tent. The University of Western Ontario, 1988–1989.
- [6] M. Kunze: *Lineare Parallelrechner*. Habilitationsschrift, Technische Hochschule Darmstadt, 1982.

Doctoral Theses Supervised

- [7] R. Bose: *Modelling Blind Users' Access to Information*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, in progress. (Tentative title).
- [8] W. Köhlmann: *Zugänglichkeit virtueller Klassenzimmer für Blinde*. PhD Thesis, Universität Potsdam, 2016. (Accessibility of Virtual Classrooms for the Blind).
- [9] M. Hoeberechts: *On the Foundations of Computability Theory*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 2009, xii + 180 pp.
- [10] S. Bensch: *Parallel Systems as Mildly Context-Sensitive Grammar Formalisms*. Dissertation, Universität Potsdam, 2008, [1] + ii + 103 pp.
- [11] Y. Xue: *Key Management Schemes for Distributed Sensor Networks*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 2008, xvi + 185 pp.
- [12] C. D. S. Power: *Multi-Modal Exploration*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 2006, xviii + 189 pp.
- [13] J. W. M. de Carvalho: *Mathematics as a Game of Types*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 2005, xii + 143 pp.
- [14] I. McQuillan: *Computational Modelling of Genetic Processes*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 2005, 141 pp.

- [15] C. L. Miller: *Context Equivalence and Context-Free Normal Forms*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 2002, xi + 93 pp.
- [16] M. Eramian: *Image Texture Analysis Using Weighted Finite Automata*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 2002.
- [17] L. E. Robbins: *Modelling Cryptographic Systems*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 1998.
- [18] H.-Y. Wong: *Abstract Scene Specifications*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 1997.
- [19] T. Bogue: *Aliasing Reduction in Built-In Self-Test*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 1997.
- [20] S. Konstantinidis: *Error Correction and Decodability*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, London, Canada, 1996.
- [21] S. Dunne: *Syntax-Directed Interpretation of Visual Languages*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 1995.
- [22] S. S. Yu: *Codes and n -ary Relations*. PhD thesis, The University of Western Ontario, London, Canada, 1990. Co-supervisor: G. Thierrin.
- [23] W. Sulis: *Order Automata*. PhD Thesis, The University of Western Ontario, 1989.
- [24] W. Rülling: *Informationsübertragung in L-Systemen*. Dissertation, Technische Hochschule Darmstadt, 1983.
- [25] M. Jäger: *Charakterisierung von Komplexitätsklassen durch homomorphe Replikation*. Dissertation, Technische Hochschule Darmstadt, 1983.
- [26] W. Pekrun: *Free Semigroup Theoretical Word Problems for Given Degree of Unsolvability*. Dissertation, Technische Hochschule Darmstadt, 1983. Co-supervisor: R. Wille.
- [27] I. Pallas: *Unäre Lindenmayer-Systeme*. Dissertation, Universität Kiel, 1977.

- [28] D. Göbel: *Zur Zerlegung, Approximation und approximativen Zerlegung von stochastischen Automaten*. Dissertation, Universität Kiel, 1976. Co-supervisor: B. Schlender.
- [29] E. Valkema: *Zur Charakterisierung formaler Sprachen durch Halbgruppen*. Dissertation, Universität Kiel, 1974. Co-supervisor: B. Schlender.

Master's Theses Supervised

- [30] R. Bose: Accessibility of e-commerce websites for vision-impaired persons. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 2014.
- [31] F. Rozenberg: Towards an implementation of millstream readers using a generic graph transformation engine (GrGen.NET). MA studies in linguistics, final research project, The University of Western Ontario, 2014.
- [32] H. Xu: A support system for graphics for visually impaired people. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 2013, x + 44 pp.
- [33] Y. Zhang: Calculator for finite multi-sorted algebras. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 2005, ix + 75 pp.
- [34] I. Abdulsaid: Molecular computation on soliton trees. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 2005, x + 70 pp.
- [35] H. Li: The implementation of tactile graphics exploration. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 2003, vii + 33 pp.
- [36] Y. Xue: Fault detection and simulation in combinational circuits using the D-algorithm. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 2002, vii + 94 pp.
- [37] C. D. S. Power: The DNA experiment simulator. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 2002, xi + 96 pp.
- [38] Z. Li: Construct DNA code words using backtrack algorithm. MSc Research Paper, The University of Western Ontario, 2002, [1] + 8 + [2] + 6 pp.

- [39] A. Kumar: Biased random testing. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 2002, viii + 56 pp.
- [40] G. George: Context-dependent error correction in English text. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1997.
- [41] B. Schubert: How to use sorting procedures to minimize a DFA. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1997.
- [42] S.-P. Poh: Talking diagrams. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1995, ix + 54 pp. Published as Report 459, Department of Computer Science, The University of Western Ontario.
- [43] Y. Hua: Efficient pattern-based digital halftoning. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1993. Co-supervisor: X. Wu.
- [44] G. Kiech: Content based retrieval of multimedia objects. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1993.
- [45] T. Bogue: Random testing of integrated circuits. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1993.
- [46] S. Konstantinidis: Sampling for triangulation. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1992.
- [47] P. Wong: A language theoretic approach to fault coverage and fault testing. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1992.
- [48] H.-Y. Wong: Computerized typesetting of Chinese: A new proposal for the design and output of Chinese characters. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1992.
- [49] S. Panigrahi: Font design for Oriya , a modern Indian script. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1991.
- [50] R. Arrabito: Computerized Braille typesetting: Some recommendations on mark-up and Braille standards. Master's thesis, The University of Western Ontario, 1990, vii + 88 pp. Published as Report 278, Department of Computer Science, The University of Western Ontario.
- [51] K.-L. Lam: Modifiable programming language. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1990.

- [52] R. Tigg: *DLR(k)*: Parsing type-0 languages without backtracking. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1990.
- [53] T. W. Chien: Graphical interpretation of the biological development modelled by VDOL-systems. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1989, xii + 115 pp.
- [54] K. C. Yim: Chinese character generator, prototype II. MSc Project, The University of Western Ontario, 1989.
- [55] N. Haji: Spontaneous emergence of self-replicating systems. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1989.
- [56] S.-S. Yu: Solid codes and quasi-completely right disjunctive languages. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1988. Co-supervisor: G. Thierrin.
- [57] S. Dunne: Computer formatting of specialized notations. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1988.
- [58] N. Eng: A model of the security of information systems. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1987.
- [59] S. Nahata: Two-level logic circuit simulation. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1986.
- [60] K. Mak: Arithmetic and other transductions on systolic trees. MSc Thesis, The University of Western Ontario, 1985.

Diploma and State Examination Theses Supervised

- [61] G. Pilarski: Xml-basierte formulargenerierung für offline-webanwendungen im medizinischen umfeld. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2016. (XML-based form generation for offline applications in the area of medicine).
- [62] R. Gutschmidt: Ein Framework für die einfache Entwicklung von Simulationen für das Durchspielen von Situationen des Lebens, die für einen Menschen beim Erlernen oder Verbessern von Fähigkeiten hilfreich sein können. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2013.

- [63] M. Chiousemoglou: Tables for the blind. Diplomarbeit, Humboldt-Universität zu Berlin, 2011, 110 pp. W. Coy, Co-supervisor.
- [64] F. Zinke: Zugriff auf Inhalte der Textverarbeitung "Word 2007" über das Word-Objektmodell für die Nutzung mulmodaler Ausgabe. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2009, [1] + 135 pp.
- [65] M. Werlitz: Zugriff auf Inhalte von Webdokumenten über das Document Object Model des Internet Explorer zur Weiterverarbeitung für multimodale Ausgaben. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2008, iv + 102 pp.
- [66] M. Goehring: Modellierung von Szenarien aus dem Straßenverkehr mit Eco-Grammatiken. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2008, 110 pp.
- [67] M. A. Will: Constraintprogrammierung beim maschinellen Übersetzen. Staatsexamensarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2008, 95 pp.
- [68] E. Schlüsler: Entwurf eines RCE-Netzwerk-Klassifikators in konfigurierbarer Hardware. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2007, [8] + iv + 76 pp. Conducted in co-operation with DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Berlin, Germany.
- [69] S. Dreger: Verteilter Datenzugriff unter Einbezug von Positionsdaten und RFID am Beispiel der Baumkontrolle. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2007, 78 pp. Conducted in co-operation with d.b.g. Datenbankgesellschaft mbH, Berlin, Germany.
- [70] D. Bärmann: Aufzählen von DNA-Codes. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2006, 116 pp.
- [71] M. Thränhardt: Konzeptfindung und Realisierung anwendungsspezifischer Lizenz-Schutz-Mechanismen für Software-Lösungen. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2006, 1 + iv + 135 pp. Conducted in co-operation with Siemens AG, Berlin, Germany. The full version includes an appendix which is confidential and not present in the published copies.

- [72] A. Glaser: Barrierefreies Webdesign – Analyse und Anwendung von Richtlinien für Behinderte und Senioren sowie Entwicklung einer WCAG-2.0-Test-Suite. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2006, 105 pp. Co-supervisor: B. Schnor.
- [73] S. Eisler: Model Cecking für eingebettete Systeme. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2006, 6+iv+79 pp. Conducted in co-operation with DaimlerChrysler AG (REI/SM), Berlin, Germany.
- [74] K. Seidel: SiLEST Testfall-Formaterweiterung. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2006, [2]+vi+83 pp. Co-supervisor: S. Rebeschief. Conducted in co-operation with Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr (IAV) GmbH, Berlin, Germany.
- [75] J. Schüler: Simulation von Geschäftsprozessen. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2005, 1 + 54 + iii pp. Conducted in co-operation with INUBIT AG, Berlin, Germany.
- [76] C. Herrmann: Entwicklung von Methoden zur Aufzählung und Untersuchung von soliden Codes, Hyper-Codes und soliden Hyper-Codes. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2005, 80 pp.
- [77] P. Kraak: Solitonautomaten. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2005, [1] + 118 pp.
- [78] L. Böhringer: Human Centered Interaction: Empirische Untersuchung eines Informationssystems. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2005, 154 pp.
- [79] F. Biegler: Synchronization functions of synchronized context-free grammars and languages. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2005.
- [80] M. Herms: Usability Study zu einer webbasierten Anwendung zur Aktivierung von Mobilfunk-Verträgen. Untersuchung des Produkts WebActive 2.0 hinsichtlich seiner Nutzbarkeit und der Akzeptanz durch die Anwender. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2005, 99 pp. Conducted in co-operation with INTERVISTA AG, Potsdam.

- [81] C. Haustein: Implementierung von Dialogen unter Einsatz von mCD-Grammatiksystemen. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2004, 1 + v + 74 pp.
- [82] J. Höhle: Verfahren zur Segmentierung, Strukturierung und Erkennung von Objekten in zweidimensionalen unbewegten Bildern. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2004, 74 pp.
- [83] J. Yao: Spam-Filterung. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2004, [1] + 66 pp.
- [84] R. Kießling: Automated generation of software test cases for mobile business based on tracing mechanisms. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2004. Conducted in co-operation with Texas Instruments, Berlin, Germany.
- [85] S. Kraemer: Attacking internet security. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2004.
- [86] A. Lüdemann: Dynamisch erweiterbarer Übersetzer zur Text- und Sprachausgabe von VHDL-Dokumenten. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2002.
- [87] S. Aydin: Dialoge als kooperierende Grammatiken. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2001.
- [88] D. Brust: DNA-Computing – Simulation. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2001.
- [89] S. Ramp: Erstellung eines Tools zur Unterstützung der Wissenserfassung. Diplomarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2000.
- [90] S. Kanthak: DIOR Platten-Reorganisations-System. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1984.
- [91] U. Gräf: Zeichengenerator und Druckertreiber. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1984.

- [92] U. Schmidt: Syntaktische Inferenz von DT0L-Systemen. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1983.
- [93] J. Bankowsky, R. Scholz: Systemanalyse einer Zahnarztpraxis. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1983.
- [94] U. Köppler: Drei Fehler korrigierende Goppa-Codes. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1983.
- [95] H. Weil: Selbstreproduzierende Systeme. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1982, 322 pp.
- [96] H. Hesse, M. Kegelmann, M. Nickol, H. Schulz: MUMPS – Implementierung unter BS2000. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1982. Co-supervisor: H. Waldschmidt.
- [97] R. Rieke: Entwurf, Programmierung und Beweis eines Algorithmus zur Konstruktion von Gruppoiden nach vorgegebenen Quantorenformeln. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1982.
- [98] B. Dötsch: Entwicklung eines Programms zur Ausgabe und Bestückung eines Formulars anhand einer Formularbeschreibung. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1982.
- [99] W. Breithaupt: Entwicklung eines Programms zur interaktiven Formulardefinition. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1982.
- [100] G. Heuler, D. Schäffler: Entwicklung eines Programmsystems für Verwaltungsarbeiten in der zahnärztlichen Praxis und Implementierung auf dem Minicomputersystem COMPUCORP 675. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1981.

- [101] G. Ilka: Lisp-Implementation auf Z80-Mikroprozessor. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1980.
- [102] W. Rülling: Wachstumsverteilungen bei PD0L-Systemen. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1980.
- [103] M. Jäger: Die Charakterisierung von Komplexitätsklassen mit Hilfe zählerfreier Sprachen. Diplomarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1980.
- [104] J. Loewer: Rechnergesteuertes Erstellen von Hassediagrammen für Halbordnungen mit verträglicher Äquivalenzrelation. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1978.
- [105] J. Totzek: Bestimmung der Greenschen Relationen in einer endlichen Transformationshalbgruppe. Diplomarbeit, Mathematisches Seminar, Universität Kiel, 1977, 58 pp.
- [106] G. Timmermann: Abgeschwächte Dominanz und ihre Berechnung auf dem Computer. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1977.
- [107] K. Teschke: Ein Lernmodell für reguläre Sprachen. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1977.
- [108] P. Müller: Das Existenzproblem perfekter Codes für die Lee-Metrik. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1976.
- [109] H.-D. Tikovsky: Observabilität stochastischer Automaten. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1976.
- [110] J. Asendorpf: Reduktion nichtdiskreter stochastischer Automaten. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1975.
- [111] H. Schmeck: Korrektheit von Übersetzungen. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1975.
- [112] I. Kalmbacher: Untersuchung des Unterhalbgruppenverbandes vollständig (0-)einfacher Halbgruppen. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1974.

- [113] P. Wick: Programme zur Berechnung des Unterhalbgruppenverbandes zweier Klassen von Halbgruppen. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1972.
- [114] B. Kalhoff: Ein Compiler für das System LISP1.5 X8 Kiel. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1972.
- [115] R. Bröck: Ein Programm zur Berechnung aller Vereinigungserweiterungen zweier Semigruppen. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1972.
- [116] D. Göbel: Zur Produktbildung von stochastischen Automaten. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1971.
- [117] E. Valkema: Einige Zusammenhänge zwischen Halbgruppen und formalen Sprachen. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1970.
- [118] F. Simon: Sekundärspeicher in LISP. Diplomarbeit, Universität Kiel, 1970.

Undergraduate Theses and Similar Work Supervised

- [119] T. J. Smith: A study of solid hypercodes. Undergraduate Thesis, The University of Western Ontario, 2015.
- [120] H. Ritter: Konzept und Analyse des Modells eines Mehr-Wellen-Solitonautomaten. BSc Thesis, Universität Potsdam, 2013.
- [121] C. Hilprecht: Ludo for the blind – Mensch-ärgere-dich-nicht für Blinde. Bachelorarbeit, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, 2011, v + 163 pp.
- [122] P. Babeck: Screen Scraping Technologien: Das Auslesen von Texten aus Windowsanwendungen. Student Research Project, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2011, 36 pp.
- [123] S. Hosp: Skype-Filter für HyperBraille. Research Project, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2010, 23 pp.
- [124] M. Ivanchev: Umwandlung von *drawingml*-Diagrammen in das Vektorgrafikformat SVG. Student Research Project, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2010, 22 pp.

- [125] I. Sturm: Gestures on the BrailleDis9000 – User Test 1. Student Research Project ‘Assisted Living – Informationszugang für Blinde’, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2009, 38 pp.
- [126] H. Pannhorst: Auslesen von Bildern über das Word Objekt-Modell. Student Research Project, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2008, 10 pp.
- [127] M. Ivanchev: Einführung zu RibbonX mit Bezug zu Microsoft Word 2007. Student Research Project, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2008, 25 pp.
- [128] K. Eckstein: Administration und Programmierung von Umfragen. Praktikumsbericht, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2008, 25 pp. In co-operation with “trommsdorff + drüner, innovation + marketing consultants GmbH”, Berlin.
- [129] I. Sturm: Entwurf eines gestischen Bedienkonzepts für ein taktiles Eingabegerät im Rahmen des Projektes Hyperbraille. Student Research Project, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2008, 36 pp.
- [130] S. Richter: Kleiner Einblick in die Thematik “Grafik für Blinde”. Studenarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2008.
- [131] I. Sturm: Interaktion durch Gesten in HyperBraille. Studienarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2007, 16 pp.
- [132] S. Richter: Kritik der Arbeit “the significance of letter position in word recognition” von Graham Ernest Rawlinson. Belegarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2007, [1] + 25 + [1] pp.
- [133] N. Abdulsaid: T_EX to Braille translation. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, [2005], [1] + 43 pp.
- [134] S. Eisler: Spezifikation und Test von Protokollen. Vergleichende Spezifikation eines Tempomat mit Hilfe verschiedener Spezifikationssprachen. Studienarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2005, 55 pp.

- [135] A. C. Ulusoy: Design and implementation of a speaker recognition system. Projektbericht (Staj Defteri), Universität Potsdam, Istanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2005.
- [136] F. Biegler: Usage of rewriting systems to model city development. Studienarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2004, 44 pp.
- [137] C. Herrmann: Quantum-Information. Studienarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2004.
- [138] Y. Zhang: Simulation of ants' communication using automata. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 2003, 28 pp.
- [139] J. Höhle: Bewegtbildkompression unter Verwendung von wavelets. Studienarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2003.
- [140] C. Haustein: Anpassung des Plain-TeX-Formats für taktile Displays. Studienarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2002, 1 + iv + 38 pp.
- [141] J. Yao: Suchdienste im Internet. Studienarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2002.
- [142] Z. Li: Construct DNA code words using backtrack algorithm. Research report, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 2002.
- [143] A. Lüdemann: Dynamisch erweiterbarer Übersetzer zur Print- und Sprachausgabe von VHDL-Dokumenten (konzeptioneller Entwurf). Studienarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2002.
- [144] D. Brust: Simulation gentechnischer Experimente zum DNA-Computing. Studienarbeit, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 2001.
- [145] C. Power: The implementation of talking diagrams for the visually impaired. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 2000, iv + 25 pp. Published as Report 218, Department of Computer Science, The University of Western Ontario.

- [146] L.-A. Ridley: Survey of international encryption policies. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 2000.
- [147] B. Dubroy: An investigation of network control security. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 2000.
- [148] M. Hoeberechts: Molecular computation: Soliton valves and other proposals. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1999, 46 pp.
- [149] B. Devereux: A model for intersymbol interference errors in optical pulse position modulation due to fibre nonlinearities. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1999, 26 pp.
- [150] M. Eramian: Displaying DVI files in Braille: A viewer for the visually impaired. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1997, 44 pp. Published as Report 500, Department of Computer Science, The University of Western Ontario.
- [151] C. Miller: Multimedia statistical diagrams. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1996, 43 + [17] pp.
- [152] I. Gyacskov: Displaying trees on the DMD. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1995, [1] + 89 pp.
- [153] K. Dunne: Multimedia representation of binary tree diagrams. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1995.
- [154] N. Cairns: Statistical graphs for the visually impaired. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1995.

- [155] M. Eramian: DVI2DOT Version 0.5a, Braille translation package for the Braille tactile display, user's manual. Research Report, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1995.
- [156] T. F. Alves: Talking trees. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1994.
- [157] J. H. G. Redekop: BrailleView: Design report '93. Research report, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1993, [1] + ii + 26 pp. Based on the 1991 BrailleView Design Report ; contains the source code as an appendix.
- [158] J. H. G. Redekop: BrailleSens: Report '93. Research report, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1993, [1] + ii + 18 pp. Contains the source code as appendix.
- [159] J. McGrenere: A parallel solution to backtracking problems. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1993.
- [160] W. Pitman: Public key cryptographic systems based on word problems. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1992. Co-supervisor: L. E. Robbins.
- [161] C. Haselmayer, T. Bogue: BrailleView design report. Research report, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1991.
- [162] K. H. Kwok: Low-resolution display of binary and unary-binary trees. Undergraduate Thesis, The University of Western Ontario, 1991, ii + 57 + 25 pp.
- [163] S. Foreth, E. Kowgier: Low-resolution display of the simple switching circuit diagrams. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1990.
- [164] P. Wong: Fault testing and diagnosis. Research report, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1990.
- [165] P. Wong: An analytical approach to fault testing and fault coverage. Research report, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1990.

- [166] K.-L. Lam: DVI-ReGIS driver and integrated graphics on T_EX. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1988.
- [167] R. Arrabito: Using T_EX to produce Braille mathematical notation in accordance with the Nemeth Braille code for mathematics and science notation, 1972 revision. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1987.
- [168] W. Tsz-fung: Preview of T_EX on SUN. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1987, iv + 68 + 102 pp.
- [169] P. Wong: An automatic system for breaking polyalphabetic substitution ciphers. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1987, Approximately 120 pp.
- [170] S. Dunne: Foundations for a general mark-setting system with applications to musical score formatting. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1987, iv + 206 pp.
- [171] H.-Y. Wong: Chinese character generator. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1987.
- [172] E. Rowe: Driver generator for TEX on a family of line printers. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1986.
- [173] W. Lau: Compare and evaluate the output from various cryptographic schemes using statistical randomness tests. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, [1986].
- [174] D. Landers: The design & implementation of ELISP, a meta-language preprocessor for LISP. Undergraduate Thesis, Department of Computer Science, The University of Western Ontario, 1985.

- [175] U. Gräf: Statistische Messungen an dem Kryptosystem von Rivest, Shamir und Adleman. Studienarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1983.
- [176] T. Milbredt: Datenverschlüsselung. Studienarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1983.
- [177] M. Schroepel: Datenverschlüsselung. Studienarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1983.
- [178] B. Burgraf, R. Hück: Die Programmierung der klassischen Verfahren. Studienarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1981, 45 pp. plus program listings.
- [179] G. Hascher, D. Schäffler: Entwicklung eines Programmsystems für Verwaltungsarbeiten in der zahnärztlichen Praxis und Implementierung auf dem Minicomputersystem COMPUCORP 675. Studienarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1981.
- [180] M. Jäger: Komplexitätsklassen und homomorphe Replikation. Forschungsbericht, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1980.
- [181] P. Kirchenmayer: Array-automaten. Studienarbeit, Institut für theoretische Informatik, Technische Hochschule Darmstadt, 1979.