

# Supervision

## Ph.D. Students

1. Meyer, Klaus-Dieter: Grenzwertsätze zum Schätzen von Parametern unscharfer Zufallsvariablen, 18.02.1987, Technische Universität Braunschweig.
2. Schwecke, Erhard: Ein Ansatz zur Modellierung von Unsicherheit in wissensbasierten Systemen, 01.10.1990, Technische Universität Braunschweig.
3. Klawonn, Frank: Modellierung von Unsicherheit aus der Sicht der Logik, 11.06.1992, Technische Universität Braunschweig.
4. Gebhardt, Jörg: Ein integrierender Ansatz zur possibilistischen Inferenz in wissensbasierten Systemen, 03.07.1992, Technische Universität Braunschweig.
5. Nauck, Detlef: Modellierung Neuronaler Fuzzy-Regler, 07.10.1993, Technische Universität Braunschweig.
6. Schröder, Markus: Optimierung kennfeldbasierender Reglerstrukturen mit Hilfe von verallgemeinerten Genetischen Algorithmen, 27.11.1996, Technische Universität Braunschweig.
7. Klawonn, Frank: Fuzzy Sets and Similarity-Based Reasoning, Habilitationsschrift, 1996, Technische Universität Braunschweig,
8. Gebhardt, Jörg: Learning from Data: Possibilistic Graphical Models. Habilitationsschrift, 1997, TU Braunschweig.
9. Siekmann, Stefan: Fusion von Expertenwissen und Daten mit Neuro-Fuzzy Methoden zur Prognose von Finanzzeitreihen, 24.03.1999, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
10. Borgelt, Christian: Data Mining with Graphical Models, 24.05.2000, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
11. Nauck, Detlef: Data Analysis with Neuro-Fuzzy Methods, Habilitationsschrift, 25.2.2000, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
12. Nürnberger, Andreas: Recurrent Neuro-Fuzzy Systems for the Analysis of Dynamic Systems. 20.03.2001, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

13. Lanquillon, Carsten: Enhancing Text Classification to Improve Information Filtering, 12.10.2001, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
14. Timm, Heiko: Fuzzy-Clusteranalyse: Methoden zur Exploration von Daten mit fehlenden Werten sowie klassifizierten Daten, 05.05.2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
15. Keller, Annette: Objective Function Based Fuzzy Clustering in Air Traffic Management, 12.07.2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
16. Klose, Aljoscha: Partially Supervised Learning of Fuzzy Classification Rules, 25.12.2003, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
17. Renners, Ingo: Data-Driven System Identification via Evolutionary Retrieval of Takagi-Sugeno Fuzzy Models, 12.06.2004, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
18. Borgelt, Christian: Prototype-based Classification and Clustering, Habilitationsschrift, 21.06. 2005 Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
19. Rehm, Frank: Visual Data Analysis in Air Traffic Management, 09.01.2007, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
20. Günther, Tobias: Data Mining in Diagnostic Charts and Treatment Outcome Prediction for Vision Restoration Therapy, 28.02.2008, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
21. Kempe, Steffen: Häufige Muster in zeitbezogenen Daten, 30.11.2008, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
22. Nusser, Sebastian: Robust Learning in Safety-Related Domains, 21.06.2009, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
23. Russ, Georg: Spatial Data Mining in Precision Agriculture, 23.02.2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
24. Rügheimer, Frank: Knowledge Representation with Condensed Set-Valued Attributes, 22.10.2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
25. Steinbrecher, Matthias: Discovery and Visualization of Interesting Patterns, 15.07.2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
26. Böttcher, Mirko: On Utilising Change over Time in Data Mining, 13.11.2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

27. Winkler, Roland: Prototype Based Clustering in High-Dimensional Feature Spaces, 28.06.2015, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
28. Meier, Andreas: Verfahren zur vorkollisionären Prognose der zu erwartenden Unfallschwere von Fahrzeugfrontalkollisionen, 09.07.2015, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
29. Reichert, Christoph: Approaches for Improved Brain-Machine Interface Control Using High-Density Magnetoencephalography, 01.12.2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

## Current Doctorate Students

1. Moewes, Christian
2. Held, Pascal
3. Schmidt, Fabian
4. Löwe, Kristian
5. Braune, Christian
6. Doell, Christoph
7. Dockhorn, Alexander
8. Nguyen, Tran

## Graduate and Undergraduate Students

1. Eike, M und Freckmann J., Entwurf und Realisierung eines Programm-Systems zur Bearbeitung linguistischer Daten, Doppel-Studienarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig (IBR)
2. Heinsohn, J. Weiterentwicklung und Implementierung eines Inferenzmechanismus auf der Basis von Belief-Funktionen, Diplomarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig.
3. Fredrich, E., Anweisungserstellung für das Dialog-System Folastal, Studienarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig (IBR).
4. Holtmann, A., Entwurf und Implementierung einer Auftragsdaten-/Schnittstelle, Studienarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig (IBR).

5. Krüger, H.-J., Entwicklung eines Management- und Informationssystems für die Rindviehhaltung in landwirtschaftlichen Betrieben, Diplomarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig (IBR).
6. Rust, H., Zur Bedeutung verschiedener Programmiertechniken in Prolog, Studienarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig (IBR).
7. Rüter, A., Entwurf und Implementierung eines Programmes zur Gut-/Lastschriftenerfassung, Studienarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig (IBR).
8. Schulz, E., Erstellung einer Istdatenerfassung im Rahmen eines Export- und Finanzabwicklungssystems, Diplomarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig (IBR).
9. Steding, B., Entwurf und Implementierung eines Programmsystems zur Fakturierung, Studienarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig (IBR).
10. Weiß, A., Entwurf und Implementierung eines Programmes zur Erstellung von Absatz-/Umsatzstatistiken, Studienarbeit 1987, Technische Universität Braunschweig (IBR).
11. Gebhardt, Jörg, Entwurf und Implementierung einer PASCAL-Graphik-Oberfläche für das SOLD (Statistics on linguistic data)-system, Diplomarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
12. Hackemann, Peter, Entwurf und Implementierung eines Dialogsystems zur Repräsentation und Propagation von vagem Wissen, Diplomarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
13. Hoeth, Marion, Entwurf und Implementierung eines Dialogsystems zur Erstellung von Beizanweisungen, Diplomarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
14. Knop, Jörg, Entwurf und Implementierung eines GEM-Moduls für das SOLD (Statistics on linguistic data)-system, Diplomarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
15. Köhne, Axel, Entwicklung und Implementierung einer Diagnosekomponente für ein tutorielles Lehrsystem, Diplomarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
16. Körner, Sebastian, Implementierung eines probabilistischen Ansatzes zur Propagation von Unschärfe, Diplomarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).

17. Lüdecke, Jens, Erarbeitung von Programmsystemen zur Bearbeitung von Verzinkanweisungen und von verzinktem Material, Studienarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
18. Mattheiß, Niklas, Konsistenztests für linguistische Daten, Studienarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
19. Meier, Heinrich, Entwicklung und Implementierung eines Planungssystems für die Isodosenberechnung, Diplomarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
20. Polke, Andreas, Ein Programmsystem zur Abschaltoptimierung von Gaslieferverträgen, Studienarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
21. Quosdorf, Martin, Erarbeitung eines Programmsystems zur Erstellung und zum Druck einer Verzinkungsanweisung, Studienarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
22. Schulz, Michael, Entwurf und Implementierung einer PASCAL-Bibliothek zur Bereitstellung von Sprachelementen für die Plottersteuerung, Studienarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
23. Sperling, Frank, Entwicklung eines landwirtschaftlichen Lagerverwaltungs- und Informationssystems mit externer Datenerfassung einer Fuhrwerkswaage, Studienarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
24. Wahlbuhl, Thomas, Handhabung von Unsicherheit auf der Basis der Theorie der Belief-Funktionen, Studienarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
25. Weiß, Ralf, LISP – Die Programmiersprache der künstlichen Intelligenz, Studienarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
26. Zittier, Roland, Entwurf und Implementierung eines Dialogsystems zur Prüferfassung, Diplomarbeit 1988, Technische Universität Braunschweig (IBR).
27. Bergmann, Dirk, Software-Engineering in der Praxis – am Beispiel von SM3 und CSP, Studienarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).
28. Combüchen, Kai, Softwareengineering in der Praxis am Beispiel SM3/ CSP, Studienarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).
29. Fischer, Bernd, Software-Engineering in der Praxis – dargestellt am Beispiel SM3, Studienarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).

30. Kuhl, Stefan, Entwicklung eines Programmsystems zur Material- und Auftragsverfolgung von zu adjustierendem elektrolytisch verzinktem Material, Studienarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).
31. Röhrdanz, Frank, Installation einer Verbindung zwischen dem Prozeßrechner einer Tandemstraße und einem Betriebsrechner, Studienarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).
32. Rothkamm, Frank, Ein Programmsystem zur Klassifikation von Meßstrecken, Studienarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).
33. Sperling, Frank, Integration von Informationssystemen für die Innen- und Außenwirtschaft landwirtschaftlicher Betriebe: Konzeptioneller Entwurf und softwaretechnische Realisierung, Diplomarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).
34. Stratmann, Rudolf, Entwicklung eines Dialogsystems zur Verwaltung von Erzeugungsvorschriften, Diplomarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).
35. Wascheszio, Christian, Implementierung eines Absatzes zur Propagation von vagem Wissen in Expertensystemen auf der Basis von Belief-Funktionen, Diplomarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).
36. Zaska, Frank, Entwurf und Teilimplementierung eines Dialogsystems zur Erstellung von Spaltenanweisungen, Diplomarbeit 1989, Technische Universität Braunschweig (IBR).
37. Behnen, Marion, Entwurf und Implementierung einer benutzerfreundlichen Oberfläche für ein landwirtschaftliches Informationssystem, Diplomarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
38. Beilfuss, Udo, Entwurf und Implementierung eines Programmsystems zur Datenauswertung in einem Auftrags-Abwicklungs-System, Diplomarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
39. Kroenke, Christian, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Erstellung der Sockelbestückung in der Glüherei, Studienarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
40. Lecon, Carsten, Realisierung einer effizienten Datenverwaltung für ein landwirtschaftliches Informationssystem, Studienarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).

41. Mellen, Andreas, Entwurf und Implementierung einer Benutzeroberfläche zur Präsentation und Analyse mathematischer Funktionen, Studienarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
42. Nauck, Detlef, Zur Wissensrepräsentation und Wissensverarbeitung in künstlichen Neuronalen Netzen, Diplomarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
43. Oberholthaus, Rigbert, Entwurf eines Dialogsystems für den rechnergestützten Entwurf einer Beizanweisung, Studienarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
44. Prilop, Michael, Praktische Realisierung eines variablen Auswertungssystem für Fertigbestände und einer Berechnungsroutine für Kaltbandmaße mittels Sprachen der vierten Generation, Studienarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
45. Spiller, Clemens, Entwurf und Implementierung einer Änderungs- und Auswertungsschnittstelle des Vorstandes-Informationen-Systems zur SQL-Datenbank, Diplomarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
46. Teille, Karl, Entwurf eines Dialogsystems für die Feuerverzinkung bei den Stahlwerken Peine-Salzgitter mit suboptimaler Lösung eines NP-vollständigen Problems in Polynomialzeit, Diplomarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
47. Uphoff, Heinz, Entwurf eines Dialogsystems für den rechnergestützten Entwurf einer Beizanweisung, Studienarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
48. Vahldiek, Katrin, Software-Engineering eines Mehrbenutzer-Dialogsystems im Rahmen eines Produktions-Planungs- und Steuerungssystems, Diplomarbeit 1990, Technische Universität Braunschweig (IBR).
49. Brauer, Michael, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Datenerfassung an der Dressierstraße 1 der Stahlwerke Peine-Salzgitter AG, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
50. Danielzik, Henning, Ein Programm zur Simulation von Flugzeugbewegungen im Flughafen- Vorfeld, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
51. Drewes, Peter, Entwicklung eines integrierten Informationssystems für landwirtschaftliche Betriebe. Teilbereich: Zentrale Verwaltung und Kostenrechnung, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
52. Führung, Thorsten, Modellierung vagen und unvollständigen Wissens durch Massenverteilungen und Default-Logik, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).

53. Glaesker, Thomas, Entwurf eines Verwaltungssystems für das Vorblocklager der UMIT, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
54. Grüning, Frank, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Erstellung von Dressieranweisungen, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
55. Krüger, Albert, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Erstellung von Dressieranweisungen, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
56. Kusch, Jan, Entwicklung und Implementierung eines mobilen Inventursystems für Walzwerkdaten, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
57. Lohns, Uwe, Ein Ansatz zur Berücksichtigung zeitlicher Aspekte bei der Handhabung unsicheren Wissens, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
58. Lüdecke, Jens, Ein interaktives Grafik-System zur Darstellung von Meßdaten, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
59. Mails, Ralf, Konzeption und Implementierung eines interaktiven Systems zur Realisierung possibilistischer Inferenzmechanismen (Teil 3), Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
60. Matthieß, Niklas, Linguistische Approximation von Fuzzy Sets, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
61. Mayer, Jörg, Nicht-monotones Schließen mit unscharfen und unsicheren Daten- eine vergleichende Übersicht, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
62. Oberholthaus, Rigbert, Analyse der bestehenden und Entwurf einer verbesserten Ablauforganisation im Bereich der Zählpunkte 7 und 8 im Volkswagenwerk Emden, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
63. Ohara, Mayunmi, Hyperbäume zur effizienten Implementierung von Wissenspropagation, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
64. Otte, Clemens, Konzeption und Implementierung eines interaktiven Systems zur Realisierung possibilistischer Inferenzmechanismen (Teil 1), Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
65. Peifer, Andreas, Entwurf eines Dialogsystems zur Planung, Bestellung und Kontrolle der bei den Stahlwerken Peine-Salzgitter AG im Stahlwerk Peine zu erzeugenden Rohstahlmengen, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).



66. Pieninck, Peter, Anwendungsprogrammierung mit Hilfe einer Programmiersprache der vierten Generation (CSP) am Beispiel der Implementierung eines Störungs- und Monatsarchives, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
67. Rohwedder, Thorsten, Probleme der Vollständigkeit und Korrektheit nicht-monotoner Logikkalküle, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
68. Schönhoff, Martin, Implementierung eines Dialogsystems zur Erstellung des Walzauszuges in der Walzplanung für die Universalträgerstraße, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
69. Schröder, Markus, Konzeption und Implementierung eines interaktiven Systems zur Realisierung possibilistischer Inferenzmechanismen (Teil 2), Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
70. Schroeder, Frank, Implementierung eines Ansatzes zur kombinierten Propagation von Unsicherheit und Vagheit, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
71. Schwartz, Susanne, Einbindung der Stückanalysen in das Qualitätswesen, Studienarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
72. Veenhuis, Tanja, GBP TUT Ein wissensbasiertes Lehrsystem für die Entwicklung von Gleisbelegungsplänen, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
73. Wahlbuhl, Thomas, Entwurf und Implementierung von Funktionen zur Handhabung von Massenverteilungen und Spezialisierungsmatrizen, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
74. Weigang, Martin, Verfeinerung der Konzeption und exemplarische Realisierung eines Systems zur Ablauforganisation im Bereich der Zählpunkte 7 und 8 im Volkswagenwerk Emden, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
75. Wessel, Ivo, Konzeption und Implementierung eines Softwaretools zur Datenselektion und -aufbereitung innerhalb eines Wirtschaftsinformatiksystems, Diplomarbeit 1991, Technische Universität Braunschweig (IBR).
76. Combüchen, Kai, Konzeptionelle Entwicklung eines Qualitätsleitstandes, Diplomarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
77. Dietrich, Carsten, Entwicklung eines integrierten Informationssystems für landwirtschaftliche Betriebe. Teilbereich: Acker- und Grünlandwirtschaft, Diplomarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).

78. Ebert, Martin, Entwicklung und Implementierung eines flexiblen Etikettendrucksystems, Diplomarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
79. Gorial, Adnaan, Praktische Realisierung des TKK Ausfalldialog Stufe 2 mittels einer Sprache der vierten Generation (CSP), Studienarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
80. Kindel, Olaf, Konzeption und Implementierung einer Software-Entwicklungsumgebung für das elektronische Fluginformationssystem des Airbus A310, Diplomarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
81. Kolbe, Lutz, Offenes Meldungs- und Protokollsystem unter Einsatz dynamischer Meldungsstrukturen als zentrale Kontrollkonsole, Studienarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
82. Lecon, Carsten, Entwicklung eines integrierten Informationssystems für landwirtschaftliche Betriebe, Teilbereich: Mastschweinehaltung und Ferkelproduktion, Diplomarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
83. Mayer, Jörg, Ansätze zur Integration von Default-Regeln in das possibilistische Schließen, Studienarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
84. Mellen, Andreas, Benutzerorientierte Qualitätssicherung unter AUDIT- Realisierung statistischer Methoden mit Hilfe eines relationalen Datenbanksystems, Diplomarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
85. Queißer, Karsten, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Verpackungsdatenerfassung, Studienarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
86. Rose, Kerstin, Entwicklung eines integrierten Informationssystems für landwirtschaftliche Betriebe, Teilbereich: Rindviehhaltung, Diplomarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
87. Schmidt, Heiko, Praktische Realisierung der zweiten Ausbaustufe des TKK Ausfalldialogs mittels einer Sprache der vierten Generation (CSP) und der Datenbankabfragesprache SQL, Studienarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
88. Schmidt, Susanne, Ein Algorithmus zur Propagation von Unsicherheit und Vagheit mit verallgemeinerten Massenverteilungen, Studienarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
89. Seidel, Daniel, Entwurf und Implementierung eines Belief-Maintenance -Systems, Studienarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).

90. Sommer, Ralf, Entwurf und Implementierung eines auf Lukasiewicz-Logik basierenden Fuzzy Controllern, Studienarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
91. Tjarks, Uwe Carsten, Entwurf eines Informationssystems zur Erfassung von Produktionsdaten, Studienarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
92. Wiemer, Sebastian, Konzeption und Implementierung eines Simulationsmoduls für den Produktentwicklungs- und Marketingprozeß, Diplomarbeit 1992, Technische Universität Braunschweig (IBR).
93. Altrogge, Klaus, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Bearbeitung von Feinblechfertigmengen und der One-line-Rückmeldung der Verladung, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
94. Bannier, Alexander, Entwicklung und Implementierung eines Verwaltungssystems für die Parameter eines Standard-Filtetransfer-Systems, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
95. Borgelt, Christian, Konzeptioneller Vergleich verschiedener numerischer und logischer Ansätze abduktiver Inferenz, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
96. Bruns, Joachim, Analyse und Verbesserung eines Neuronalen Netzwerkes zur Klassifikation von Merkmalen, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
97. Danielzik, Henning, Prototyp eines interaktiven Planungssystems zur Unterstützung des Vorfeldlotsen bei der Rollverkehrsführung, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
98. Ehle, Marco, Eine vergleichende Studie: Interpolation mit Hilfe der Lagrange-Interpolation, Neuronaler Netze und Fuzzy-Controllern, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
99. Förster, Steffen, Zu Kombinationen Neuronaler Netze und Fuzzy-Systeme, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
100. Gienke, Michael, Entwicklung und Implementation eines Neuronalen Netzwerkes und einer Verbindungsmatrix für ein selbstlernendes Diagnosesystem, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
101. Guddat, Eva, Entwicklung und Implementierung eines Dialog-Systems für die Stranggießanlage Peine, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).

102. Hockemeyer, Cord, Wissensdiagnose auf Wissenräumen, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
103. Hopf, Jörn, Selbstlernende Fuzzy-Controller auf der Basis Genetischer Algorithmen, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
104. Kähling, Carsten, Modell eines Neuronalen Netzes zur Implementierung von Fuzzy-Logik-Programmen, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
105. Kruse, Michael, Ansätze zur Modellierung konnektionistischer Expertensysteme Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
106. Laing, Robert, Konzeption und Programmierung einer Lager- und Transportverwaltung im Rahmen eines Materialflussessteuerungssystems, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
107. Mails, Ralf, Entwurf und Implementierung einer Erweiterung des Softwaretools POSS-INFER (Possibilistic Inference) zum possibilistischen Fokussieren in mehrdimensionalen Hypothesenräumen, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
108. Medler, Andreas, Datenflußanalyse an einer prozeßrechnergesteuerten Produktionsanlage (chemische Kontibeize) bei der Preussag Stahl AG, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
109. Ohara-Tiemeyer, M., Erweiterungen des kausalen probabilistischen Netzwerks HUGIN, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
110. Ostaszewski, M., Entwurf und Implementierung eines Compilers zur Übersetzung von Fuzzy-Prolog-Programmen in Neuronale Netze, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
111. Otte, Clemens, Konzeption und Implementierung eines Fuzzy Controllers zur Leerlaufdrehzahlregelung eines Kraftfahrzeugmotors (Teil 1: Theoretische Untersuchungen), Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
112. Rabsch, Rainer, Erarbeitung und Implementierung von Algorithmen zur Aufbereitung von Daten für verschiedene Beizaggregate eines Stahlerzeugers, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
113. Riegel, Björn, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Nachverwiegung Beize, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
114. Rubert, Andreas, Entwurf und Implementierung einer mehrstufigen materialbezogenen Bestandsanzeige für den Stahlhandel, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).

115. Schröder, Markus, Konzeption und Implementierung eines Fuzzy Controllers zur Leerlaufdrehzahlregelung eines Kraftfahrzeugmotors (Teil 2: Realisierung und Bewertung des Controllers), Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
116. Schroeder, Frank, Entwurf und Implementierung eines Inferenzsystems für Terme n-wertiger Lukasiewicz-Logiken, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
117. Schwarz, Kerstin, Entwicklung und Implementierung eines Systems zur Reststrangoptimierung, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
118. Schweitzer, Bernhard, Wissensrepräsentation und Prototyp eines Beratungs- und Konstruktionssystems im Bereich musikalischer Komposition, Diplomarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
119. Steinborn, Jens, Entwicklung und Implementierung eines Programmsystems zur automatischen, rechnerinternen Suche nach Ersatzaufträgen im Stranggießprozeß, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
120. Stellmach, Roland, Portierung und Erweiterung einer Softwareumgebung zur Propagation unscharfen Wissens in Expertensystemen, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
121. Theiss, Sascha, Entwicklung und Implementierung einer Benutzeroberfläche zur Strukturierung von frei definierbaren Matchcode-Zugriffsfolgen, Studienarbeit 1993, Technische Universität Braunschweig (IBR).
122. Braun, Bernd, Klassierung von Meßdaten eines stochastisch erregten mechanischen Systems mit Hilfe Neuronaler Netze, Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
123. Diekgerdes, Hermann-Josef, NEFCON-I: Entwurf und Implementierung einer Entwicklungsumgebung für Neuronale Fuzzy-Regler, Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
124. Ebert, Martin, Entwicklung und Implementierung eines Standard-Filetransfer-Systems, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
125. Fischer, Bettina, Fuzzy-Methoden in der Bildverarbeitung, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
126. Galleske, Ingo, Ein Neuronales Netzwerk zur merkmalsbasierten Generierung virtueller Konturen, Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).

127. Grüning, Frank, Optimierung und Kombination von Fertigungsaufträgen in PPS-Systemen , Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
128. Hirmer, Marcus, Konzeption und Implementierung einer Benutzeroberfläche für ein Programmsystem zur Optimierung der Variantenvielfalt von Produkten, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
129. Holtkötter, Guido, Entwurf und Implementierung der Strukturanzeige eines Kundenauftrags während der Dialogverarbeitung des SAP RV-Systems, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
130. Jansen, Lars, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Korrektur und Eingabe von Dressierberichten, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
131. Karsten, Uwe, ProSiNN – Entwurf und Implementierung einer programmierbaren Simulationsumgebung für Neuronale Netze, Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
132. Kinzel, Jens, Anpassung Genetischer Algorithmen zum Erlernen und Optimieren von Fuzzy-Reglern, Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
133. Korn, Bernd, Analyse von Fuzzy-Clustering-Verfahren, Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
134. Laatsch, Tobias, ESAP – Expertensystem für Anlagenprogrammplanung, Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
135. Lyschik, Andreas, Spezifikation und Implementierung eines Systems zur automatischen Indexierung, Ähnlichkeitsberechnung und Clusterung von Entscheidungsproblemen, Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
136. Meyer, Heiko, Aufbau einer Performance-Datenbank zur kurz- und mittelfristigen Analyse und Auswertung von Engpässen und Ressourcen-Verbrauch in SAP-Systemen, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
137. Müller, Mark-Finn, Selbstorganisierende Neuronale Netze: Das Kohonenmodell am Beispiel der Stabbalance, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
138. Oppermann, Andreas, Analyse und Realisierung der Kommunikation zwischen Betriebs- und Zentralrechner im Bereich Fertigung und Qualitätssicherung, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).

139. Path, Michael, Implementierung eines überwachten Lernverfahrens für Fuzzy-Regler, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
140. Schmidt, Susanne, Entwurf und Implementierung einer Windows-Version des Softwaretools POSSINFER (Possibilistic Inference) zum possibilistischen Fokussieren in mehrdimensionalen Hypothesenräumen, Diplomarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
141. Sodtke, Detlef, Implementierung eines Informationsverarbeitung-Systems zur rechnergestützten Qualitätsprüfung, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
142. Spellmann, Frank, Ein Beitrag zur Planung der Start- und Landebahn- Belegung durch startende Flugzeuge, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
143. Tylla, Jens, Ein Lehrsystem für Neuronale Netze, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
144. Westermann, Gert, A Connectionist Model of Verb Inflections in German Child Language (Eine konnektionistische Modellierung der Verwendung von Verb-Endungen beim deutschen Erstspracherwerb), Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
145. Wichert, Karsten, Entwicklung und Implementierung einer Datenbasis und grundlegender Softwaremodule für ein Fertigungsleitsystem, Studienarbeit 1994, Technische Universität Braunschweig (IBR).
146. Backer, Gerriet, Lernen mittels Genetischer Programmierung, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
147. Borgelt, Christian, Diskussion verschiedener Ansätze zur Modellierung von Unsicherheit in relationalen Datenbanken, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
148. Brand, Oliver, Entwurf und Implementierung der Betriebssoftware für ein Fuzzyregelsystem, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
149. Burkardt, Manfred, Strukturelles Lernen probabilistischer kausaler Netze aus Datenbanken von Fallbeispielen, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
150. Ehle, Marco, Mustererkennung von attributbehafteten Punktmengen in der Ebene, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).

151. Elster, Hartmut, Bestandsführung und Materialverfolgung für den Produktionsbetrieb Bandbeschichtung der Preussag Stahl AG, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
152. Geese, Thomas, Systemanalyse einer Transferstraße zur Fertigung von Zylinderkurbelgehäusen und Simulation eines Bearbeitungsprozesses, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
153. Gottschalk, Thomas, Rechnerunterstützte Nutzwertanalyse unter Verwendung von MS EXEL, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
154. Grabb, Carsten, Einsatz neuronaler Netze zur Lastermittlung in verteilten Systemen , Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
155. Grosser, Thomas, Spezifikation und Implementierung eines Konzeptes zur Vorkalkulation von Entwicklungsprojekten, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
156. Höppner, Frank, Fuzzy-Clusteranalyseverfahren in der Bildverarbeitung, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
157. Horn, Matthias, Rechnergestützte Auftragserfüllungssteuerung für Fertig- und Halbfertigmengen der Automobilkunden im Kaltbreitbandwalzwerk, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
158. Jansen, Lars, Anforderungsdefinition eines Expertensystems zur Dispositionsunterstützung für Magnetschnellbahn-Leitsysteme, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
159. Janzen, Christoph, Implementation und Evaluierung des Neuro-Fuzzy Modells GARIC, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
160. Karcher, Peter, Diskussion verschiedener Ansätze zum Lernen Bayesscher Netze aus Daten, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
161. Käufer, Stefan, Erstellung einer Vergleichsstudie der Standardsoftwareprodukte Rag Time 4 und MS-Office 4.2, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
162. Klie, Stefan, Ergonomische Darstellung von Informationen zur Auswahl von Qualitätsmanagementplänen, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).



163. Kopp, Sigurd, Optimierung der Topologie und Anpassung der Lernalgorithmen von künstlichen neuronalen Netzwerken mit Hilfe von Evolutionsstrategien auf Parallelrechnern, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
164. Machenski, Holger, Eine Implementierung des Fuzzy-C-Means-Algorithmus zur Gewinnung linguistischer Regeln, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
165. Masuch, Maic, Symbolische Regression mittels Genetischer Programmierung, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
166. Meyer, Helge, Anwendungsmöglichkeiten differenter Neuronaler Netzwerkmodelle im Rahmen der strategischen Planung, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
167. Milek, Martin, Messerbauplan für die Adjustage eines Kaltbreitbandwalzwerkes, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
168. Neuhaus, Uwe, Melodieerzeugung mit künstlichen Neuronalen Netzen, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
169. Path, Michael, Wissensbasierte Mustererkennung auf impräzisen und unvollständigen Daten im Rahmen von Datenfusion, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
170. Sahlbach, Andreas, Spezifikation und Implementierung eines Konzeptes zur Simulation der wirtschaftlichen Machbarkeit von Produktkonzepten und Projektzenarien, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
171. Schröder, Eike, Entwicklung und Implementierung einer PC-gestützten Benutzerschnittstelle für den SAP-Modul PPS-Stücklisten, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
172. Schulze, Dirk, Eine Toolox für Fuzzy-Regler auf der Basis von Gleichheitsrelationen, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
173. Siekmann, Stefan, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Erfassung und Verwaltung von Produktionsinformationen im Bereich des Kaltbreitbandwalzwerkes zur Ablösung der Materialbegleitkarte, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
174. Stellmach, Roland, NEFCON-I: Entwurf und Implementierung einer Erweiterung des Softwaretools NEFCON-I für Neuronale Fuzzy-Regler, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).

175. Stöckner, Kai, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Vormaterialbestellung, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
176. Voigt, Michael, Programmierung einer Toolbox zur Anwendung Genetischer Algorithmen, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
177. Wagner, Oliver, Datenanalyse mittels Fuzzy-Clustering, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
178. Wagner, Thomas, Eine graphische Oberfläche für ein Fuzzy-Datenanalyse-Programm, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
179. Weber, Matthias, Performance- Vergleich von Modifikationen des Backpropagation-Lernalgorithmus für künstliche Neuronale Netze, Studienarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
180. Westermann, Gert, Konnektionistische Regelverarbeitung: Ein Neuronales Netzwerk zum Erlernen der Partizipienbildung im Deutschen, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
181. Würdemann, Henning, Eine graphische Entwicklungsumgebung für Fuzzy-Regler, Diplomarbeit 1995, Technische Universität Braunschweig (IBR).
182. Albert, Thomas, Entwicklung eines Systems zur Erfassung, Änderung und Auswertung von Störberichten im Kaltbreitbandwalzwerk der Preussag Stahl AG, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
183. Appl, Martin, Erweiterte Automatische Auftragsumbuchung für Halbfertig- und Fertigmengen, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
184. Bartels, Torsten, Modellierung von Fertigungsprozessen mit Hilfe von künstlichen Netzwerken und Ansätzen der Fuzzy-Logic, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
185. Baumann, Dirk, Entwurf und Implementierung eines Programmsystems zur Erzeugung Neuronaler Netze mittels Genetischer Algorithmen, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
186. Bode, Juliane, Erstellung eines Datenmoduls und Realisierung von Reports für das Berichtswesen des Kaltbreitbandwalzwerkes der Preussag Stahl AG, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
187. Cujé, Michael, Verarbeitung und Klassifikation hochdimensionaler Multisensordaten, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).

188. Eike, Detlef, Einsatz von Middleware zur Kommunikation heterogener Systemumgebungen, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
189. Fischer, Bettina, Genetische Algorithmen für die Fuzzy-Datenanalyse und Bildverarbeitung, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
190. Gestwa, Martin, Fuzzy-Control für die Nachbildung des Regelungsverhaltens eines Piloten, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
191. Groth, Jan, Modellierung eines Neuronalen Netzes zur Analyse eines ambigen Wortes im Kontext eines Satzes, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
192. Hoferichter, Thomas, Entwurf und Implementierung eines UNIX-basierten Softwaretools zur Realisierung des Neuro-Fuzzy-Klassifikationsansatzes NEFCLASS, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
193. Hoffmann, Michael, Entwurf und Aufbau einer Hauptrechnerkarte für ein paralleles Fuzzy-System, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
194. Höppner, Frank, Cluster-Validity - Gütemaße für Fuzzy-Clustereinteilungen, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
195. Kanne, Matthias, Neuro-Fuzzy-Methoden in der Datenanalyse, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
196. Karcher, Peter, Entwicklung und Implementierung eines Neuen Ansatzes zum Lernen probabilistischer Unabhängigkeitsgraphen, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
197. Kleiner, Thorsten, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Produktionslinienverfolgung „Schwere Trägerstraße“ bei der Preussag AG, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
198. Klose, Aljoscha, Konzeption und Implementierung eines Systems zur automatischen Zusammenführung und Abbildung ablauftechnischer Daten des Batchbetriebes, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
199. Knickmeyer, Jens, Interaktive grafische Oberfläche für ein Fuzzy-System, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
200. Lock, Thomas, Rekonstruktion phylogenetischer Bäume mit Hilfe Evolutionärer Algorithmen, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).

201. Ludwig, Andreas, Eine themenorientierte Programmiersprache für die Präsentation und Auswertung computergestützter Test- und Übungsaufgaben, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
202. Meier, Andrea, Simulation und Analyse einer visuellen Wahrnehmungsstörung mittels Neuronaler Netze, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
203. Nürnberger, Andreas, Entwurf und Implementierung des Neuro-Fuzzy-Modells NEFCON zur Realisierung Neuronaler Fuzzy-Regler unter MATLAB, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
204. Oppermann, Andreas, Konzeption und Implementierung eines Fuzzy-Algorithmus zur Generierung von Fahrempfehlungen, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
205. Radetzky, Arne, Diskussion von Konzepten zur fuzzy-basierten Optimierung von Termin- und Kapazitätsplanung, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
206. Rudolf, Stefan, Performancevergleich zwischen Multilayer-Perceptrons und Radialen-Basisfunktionen-Netzen, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
207. Schmidt, Hagen, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Steuerung und Verwaltung von Änderungen des Produktionsflusses im Bereich des Kaltbreitbandwalzwerkes, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
208. Siekmann, Stefan, Neuro-Fuzzy Ansätze in der Finanzanalyse mit Experimenten zur DAX-Prognose, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
209. Theiss, Sascha, Data Warehouse als Managementinformationssystem, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
210. Tylla, Jens, Ein interpretierbares Neuronales Netz für Klassifikationsaufgaben, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
211. Walter, Christian, Realisierung der Berichtsarten „Individuelle Auswertungen und Schrottauswertungen“ für das Berichtswesen des Kaltbreitbandwalzwerkes Preussag Stahl AG, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
212. Wassenberg, Dirk, Funktionsapproximation mit Fuzzy-Reglern, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).

213. Weber, Matthias, Entwurf und Implementierung einer MS-Windows-Version des Softwaretools NEFCON zur Realisierung Neuronaler Fuzzy-Regler, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
214. Weber, Stephan, Untersuchung des Potentials Neuronaler Netze und kennfeldbasierender Strukturen zur Abbildung von Reifeneigenschaften, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
215. Weiß, Andreas, Konzeption und Implementierung eines interaktiven Systems zur Optimierung kennfeldbasierender Reglerstrukturen, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
216. Wietstock, Mathias, Konzeption und Implementierung kennfeldbasierender Reglerstrukturen und deren automatische Optimierung am Beispiel der Ladedruckregelung eines Kraftfahrzeugmotors, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
217. Winkelmann, Jörn, Ein objektorientiertes Maschinenmodell für die Präsentation und Auswertung computergestützter Test- und Übungsaufgaben, Diplomarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
218. Woyzeschke, Peter, Definition und Realisierung einer neuen Anbindung des ESAP an die Scherenlinien TWW, Studienarbeit 1996, Technische Universität Braunschweig (IBR).
219. Bode, Juliane, Verfahren zur Regel- und Variablenreduktion unter dem Neuro-Fuzzy-Klassifikationsansatz NEFCLASS, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
220. Bunge, Lars, Anpassung des Softwaretools POSSINFER (Possibilistic Inference) an Motif 2.0 sowie Konzeption und Implementierung eines Lernalgorithmus für possibilistische Netze, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
221. Enders, Torsten, Realisierung der Berichtsarten Leistungsanalyse und Lagerspiel für das Berichtswesen des Kaltbreitbandwalzwerkes der PREUSSAG Stahl AG, Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
222. Gestwa, Martin, Erweiterung eines Fuzzy Controllers und Untersuchung seiner Adaptionsfähigkeit, Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
223. Grabe, Niels, Ein auf Association Rules beruhender KDD-Ansatz zur Produktdiagnose in der Automobilindustrie, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
224. Gutenschwager, Kai, Applying Chunking in Genetic Algorithms for the Steiner Tree Problem in Graphs, Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).

225. Hansen, Thorsten, Multiskalenverarbeitung zur Helligkeitsrekonstruktion, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
226. Hilker, Thorsten, Entwicklung eines Dialogsystems zur Bildung von Verpackungseinheiten Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
227. Hofmann, Ralf, Erstellung und Realisierung eines Konzepts zur Synchronisation von Lagerdaten zwischen verschiedenen Materialverfolgungssystemen und der Prozeßleitebene eines Lagerverwaltungssystems, Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
228. Jarck, Ralf, Entwurf und Implementierung einer Simulationsumgebung für das Neuro-Fuzzy-Modell RuleNet, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
229. Keller, Annette, Regelerzeugung mit Fuzzy-Datenanalyse, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
230. Kellerhof, Stefan, Entwicklung und Implementierung eines Dialogsystems zur Erstellung und Bearbeitung von nationalen und internationalen Bahnfrachtbriefen, Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
231. Klose, Aljoscha, Ein KDD-Ansatz zur Prognose und Früherkennung von Ausfallquoten im Automobilbereich, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
232. Kruse, Oliver, Erstellung einer Kommunikationsschnittstelle zwischen Microsoft Office und den Standardmodulen aus den Systemen SAP R/2 und SAP R/3, Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
233. Lanquillon, Carsten, Dynamic Neural Classification, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
234. Meier, Stefan, Strukturelle Charakterisierung genomischer Charakterisierung genomischer Regulationssignale mit Hilfe evolutionärer Algorithmen, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
235. Metzger, Volker, Visualisierung der Rollgangssteuerung Formstahlverladung der Preussag Stahl AG, Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
236. Nauck, Ulrike, NEFLASS-PC: Ein Neuro-Fuzzy-Klassifikationstool unter MS-DOS, Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
237. Pickert, Lars, Identifizierung regulatorischer Genombereiche durch Fuzzy-Datenanalyse, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).

238. Rother, Michael, Spezifikation und Realisierung eines Dienstes für den transparenten Zugriff auf heterogene relationale Datenbanksysteme, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
239. Rüthers, Henrik, Vergleich verschiedener interaktiver Verfahren des Fuzzy Multi-Objective Linear Programming, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
240. Seymer, Kerstin, Ein Fuzzy-System zur finanziellen Risikoprüfung bei Lebensversicherungen, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
241. Timm, Heiko, Fuzzy-Methoden zur Erkennung von komplexen Objekten in Bildern, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
242. Titze, Alexander, Entwurf und Implementierung einer Neuro-Fuzzy-Inferenzmaschine auf der Grundlage des NEFCON-Modells, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
243. Trochim, Sabine, Ein Vergleich verschiedener Fuzzy-Klassifikatoren, Diplomarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
244. Yenigün, Cengiz, Analyse und Einrichtung des SAP-Systems R/2 Release 5.0 im Bereich der verbrauchsgesteuerten Materialdisposition, Studienarbeit 1997, Technische Universität Braunschweig (IBR).
245. Spuhl, Udo, Industriepraktikum: Realisierung eines Prototypen für ein Frühwarnsystem in QUIS, Studienarbeit 1998, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
246. Spuhl, Udo, Erstellung einer Entscheidungskomponente für die Auswahl von Data Mining erfahren, Diplomarbeit 1998, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
247. Hinze, Stefan, Entwurf und Realisierung eines DV-Konzeptes zur Bedarfsauflösung und Bedarfsverfolgung für das Planungssystem SAP/APO der Salzgitter AG, Studienarbeit 1999, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
248. Mundt, Sebastian, Materialverfolgungssystem an der Dressierstraße 2 im Kaltwalzwerk der Salzgitter AG, Studienarbeit, 1999, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
249. Nauck, Ulrike, Konzeption und Implementierung eines Neuro-Fuzzy-Datenanalysetools in Java, Diplomarbeit 1999, Technische Universität Braunschweig (IBR).
250. Strauchmann, Mathias, Direktverladung im Bereich der Formstahlverladung des in der Universalmittelstraße produzierten Formstahls bei der Salzgitter AG Werk Peine, Studienarbeit 1999, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

251. Döring, Christian, Behandlung stetiger Attributwerte in Entscheidungsbaumlernverfahren, Diplomarbeit 2001, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
252. Flatau, Daniel, Implementierung eines approximierenden Verfahrens zur Reduktion der Komplexität von Systemen technischer Regeln für die Bedarfsplanung in der Automobilindustrie, Studienarbeit 2001, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
253. Scheeler, Grit, Vergleich verschiedener Ansätze zur Induktion quantitativer Assoziationsregeln, Diplomarbeit 2001, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
254. Schmidt, Ronny, Ein Vergleich verschiedener Verfahren zur Klassifikation von Formabweichungen auf der Grundlage von 3D-Oberflächendaten, Diplomarbeit 2001, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
255. Flatau, Daniel, Implementierung eines Ansatzes zur Fusion relationaler graphischer Modelle mit Stichproben von Fallbeispielen zu Markow-Netzen für die Eigenschaftsplanung, Diplomarbeit 2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
256. Hamid, Oussama, Searching for Strategies to extend the Iterated Prisoner's Dilemma with Genetic Algorithms, Diplomarbeit 2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
257. Isensee, Claudia, Log File Analysis System for the UWSP Library, Studienarbeit 2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
258. Kempe, Steffen, Car Mining – Implementierung einer prototypischen Analyseumgebung zur Klassifikation von Fahrzeugdaten, Studienarbeit 2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
259. Pilz, Stefan, Implementierung von Algorithmen für die Revision von Markow-Netzen und das Inkonsistenzmanagement integrierbaren Planungswissens zur Bedarfsprognose im Automobilsektor, Diplomarbeit 2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
260. Rügheimer, Frank, Entwicklung eines Automatischen Schätzers zur Vorhersage Ressourcenbelegungszeiten basierend auf Analysen von Beispieldaten, Studienarbeit 2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
261. Wiswedel, Bernd, Clustering with Neighborgrams, Studienarbeit 2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
262. Muhs, Hendrik, Unscharfe Suche von Zeichenketten in großen Datenmengen, Diplomarbeit 2003, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.



263. Rössling, Ivo, Kooperative Software Entwicklung (Versions- und Problem-Management Systeme), Studienarbeit 2003, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
264. Runow, Silvana, Extension of the Task Time Tool for Interactive Data Analysis, Studienarbeit 2003, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
265. Wiswedel, Bernd, Strukturierung von Molekülfragmenten anhand eines Passungsmaßes, Diplomarbeit 2003, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
266. Böttcher, Mirko, Entwicklung eines Lernalgorithmus für Modelle zur Arbeitszeitprognose, Studienarbeit 2004, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
267. Goldammer, Anne, The Jet-Ski Simulation, Studienarbeit 2004, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
268. Günther, Tobias, Modeling and Parametrisation of Neuromorphic Vision Sensors in an ODE-driven Simulation Environment, Diplomarbeit 2004, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
269. Kaule, Ulrike, Der Einsatz von Data Mining Algorithmen für die Untersuchung von Molekülstrukturen – Grundlagen und vergleichende Betrachtungen, Studienarbeit 2004, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
270. Kernchen, Steffen, Das Agentensystem ALIVE, Studienarbeit 2004, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
271. Nusser, Sebastian, Inductive Causation based on Binary Data, Studienarbeit 2004, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
272. Vornholt, Stephan, Das Agentensystem ALIVE, Studienarbeit 2004, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
273. Bansal, Anshu, Data Mining in Bio Sciences, Masterarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
274. Bärecke, Thomas, Ermittlung des idealen Zeitpunktes für einen Future Hedge mit Methoden des Softcomputings, Studienarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
275. Blask, Sebastian, Erweiterung und Verbesserung einer Software zur Analyse von Kundenzufriedenheit, Studienarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
276. Böttcher, Mirko, Discovering Interesting Temporal Changes in Association Rules, Diplomarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

277. Decomain, Christian, Textklassifikation mit Hidden Markov Models, Studienarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
278. Dornheim, Lars, Neuronale Modellierung von dynamischen Abhängigkeiten in Rechnernetzwerken, Studienarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
279. Gerdelbracht, Stefan, Bayessche Netze als Basel II Ratinginstrument, Diplomarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
280. Hartmann, Lars, Einführung eines automatisierten Kundenprofilings bei der IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Studienarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
281. Kolbe, Christian, Analyse von Fahrzeuglastkollektiven, Diplomarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
282. Reinhard, Johannes, Automatische Clustererkennung auf einer trainierten Self-Organizing Map für die Separation von Spezies, Studienarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
283. Runow, Silvana, Entwicklung eines Kundensegmentierungsmodells anhand des Kundenwertes – Konzeption und Realisierung basierend auf dem CRISP-DM-Prozess, Diplomarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
284. Ruß, Georg, Data Mining on Manufacturing Data (Applicability of Growing Self-Organising Maps), Studienarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
285. Steinbrecher, Matthias, An Approach on Low Energy Adaptive Cluster Hierarchy, Studienarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
286. Stober, Sebastian, Design and Implementation of an Algorithm and Data Structure for Matching of Geometric Primitives in Visual Object Classification, Studienarbeit 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
287. Beyer, Jörg, Konzeption und Implementierung von selbstorganisierenden Karten und ihrer Visualisierung in das Data-Mining-Werkzeug "Info-Miner", Diplomarbeit 2006, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
288. Blume, Hauke, Simulation des Migräneauraverlaufs auf dem Mesh des visuellen Cortex, Studienarbeit 2006, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
289. Ruß, Georg, A Relevance Feedback System for Association Rules, Diplomarbeit 2006, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

290. Steinbrecher, Matthias, Lernen Graphischer Modelle zur Produktbewährung und Schadensanalyse in der Automobilindustrie, Diplomarbeit 2006, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
291. Vornholt, Stephan, Merkmalsauswahl und Merkmalsgewichtung für die Qualitätsanalyse, Diplomarbeit 2006, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
292. Weber, Sebastian, Konzeptioneller und Experimenteller Vergleich verschiedener Initialisierungsverfahren für Clusteralgorithmen, Diplomarbeit 2006, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
293. Blankenburg, Alexander, Konzeption und Realisierung einer Softwarelösung inklusive einer grafischen Benutzungsoberfläche, Diplomarbeit 2007, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
294. Fiedler, Mathias-Joachim, Frequent Subgraph Mining on a Large Graph with Focus on Support Calculation, Diplomarbeit 2007, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
295. Geisler, Wolf, Das Departure Scheduling Problem: Eine Formulierung und ein Lösungsansatz auf Basis der Branch & Bound Methodik, Studienarbeit 2007, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
296. Moewes, Christian, Application of Support Vector Machines to Discriminate Vehicle Crash Events, Diplomarbeit 2007, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
297. Panten, Marian, Techniken und Methoden zur Visualisierung dreidimensionaler Skalarwerte und eine mögliche Implementierung, Studienarbeit 2007, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
298. Reichert, Christoph, Klassifikation von gemessener Gehirnaktivität bei Objektwahrnehmungsprozessen, Diplomarbeit 2007, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
299. Winkler, Roland, Fusing Bayesian Networks using Multi-Agent Systems: A Simplification for Join Trees, Studienarbeit 2007, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
300. Leich, Marcus, Evaluation of word sense disambiguation methods, Studienarbeit 2008, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
301. Seidenschnur, Silke, Merkmalsselektion im Rahmen der Förderengpassprognose von zyklischen Fertigungslinien mit Hilfe von Data-Mining-Methoden, Diplomarbeit 2008, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
302. Sommerfeld, Torsten, Using Fuzzy Logic and Fuzzy Optimization in Real Time Business Intelligence, Diplomarbeit 2008, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

303. Winkler, Roland, Validierung von Indikatoren zur Bewertung der Flugführung im Flughafennahbereich, Diplomarbeit 2008, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
304. Frank, Dirk, Effiziente Erweiterung einer vorhandenen Applikation durch eingebettete Flash Programme, Studienarbeit 2009, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
305. Günther, Stephan, Semi-Supervised Learning using SVMs and GSOM, Studienarbeit 2009, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
306. Harms, Hinrich, Customer Value Estimation Considering Social Network Relationships, Studienarbeit 2009, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
307. Kauschka, Stephan, Analyzing the Similarity of Association Rules over Time, Studienarbeit 2009, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
308. Low, Thomas, Local Forecasting of the Entry and Exit Points of a Satellite into the Van Allen Radiation Belts, Diplomarbeit 2009, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
309. Preuße, Julia, Determination of Parameter Setting of ACS for the TSP, Studienarbeit 2009, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
310. Alexander, Mark, Vergleich zweier probabilistischer Clusteralgorithmen und Anwendung auf einen hochdimensionalen Datensatz aus der Biosignalanalyse, Masterarbeit 2010, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
311. Löwe, Kristian, Mapping of WDLPS Neochromosomes, Studienarbeit 2010, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
312. Meier, Andreas, On Using Hierarchical Temporal Memory For Pedestrian Detection, Bachelorarbeit 2010, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
313. Preuße, Julia, Analysis of the WebUni Online Student Community, Diplomarbeit 2010, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
314. Bauer, Thomas, Erweiterung eines Systems zur Verarbeitung von mikroskopischen Fluoreszenzbildern um ein geeignetes Schwellenwertverfahren, Bachelorarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
315. Braune, Christian, Identifying Neuron Ensembles in Parallel Spike Trains: Detection Methods and Reduction of False-Positives, Bachelorarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
316. Günther, Stephan, Parallelisierung des GSOM-Algorithmus unter Verwendung von STM, Diplomarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

317. Held, Pascal, Estimation of hidden driver's properties based on driver's behavior, Masterarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
318. Hoppe, Anett, On the Use of Node Signatures for Efficient Substructure Search in Graphs with few or no Labels, Bachelorarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
319. Jiang, Xueyan, Chaining up Twin SVMs to Tackle Network Intrusion Problem, Masterarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
320. Mark, Alexander, Vergleich zweier probabilistischer Clusteralgorithmen und Anwendung auf einen hochdimensionalen Datensatz aus der Biosignalanalyse, Masterarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
321. Meier, Andreas, Verfahren zur Generierung eines adaptiven Straßennetzes durch Mustererkennung in dynamischen Fahrzeugdaten, Masterarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
322. Ostrowski, Michail, Prozedurale Generierung urbaner Infrastrukturen in simulierter Umgebung nach ästhetischen Aspekten, Bachelorarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
323. Pyvovar, Dmytro, Automatisches regelbasiertes Transkriptionssystem für die deutsche Sprache, Diplomarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
324. Schmidt, Fabian, Explorative Mining of Frequent Item Sets and Association Rules, Masterarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
325. Schwenke, Steven, Erklärung planerischer Inkonsistenzen bei der Eigenschaftsplanung der Volkswagen AG, Diplomarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
326. Stange, Dominic, Mining Associations Between Subsequences in Time-Series, Diplomarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
327. Wang, He, Scheduling Optimization with Conventional and Evolutionary Techniques, Masterarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
328. Weichbrodt, Lina, Markovzustandsschätzung mittels rekurrenter neuronaler Netze für Systeme mit verzögert wirkenden Effekten, Masterarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
329. Wendt, Michael, Entwicklung und Implementierung eines Luftraumstrukturgenerators zur Umsetzung lärm- und kerosinreduzierender Anflugverfahren, Bachelorarbeit 2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

330. Bachmann, Anja, Combining Closed Frequent Pattern Mining Results Based on Traffic Stream Data Using Pattern Support Weights, Masterarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
331. Bauer, Thomas, Automatische Extraktion der domänenspezifischen Verwendungsrelation aus der Transkriptsammlung eines Wizard-of-Oz-Experimentes, Masterarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
332. Bösel, Christoph, Optimierung numerischer Eingabeparameter für eine Flughafenschnellzeitsimulation, Diplomarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
333. Braune, Christian, Analysis of Parallel Spike Trains with Clustering Methods, Masterarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
334. Dannies, Kai, Verarbeitung von "Structure from Motion" Daten zu einer dreidimensionalen Belegungskarte für Fahrassistenzsysteme, Bachelorarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
335. Graf, Constantin, The Relevance of Graphics and Sound for the Manipulation of a Video Game Difficulty Using Feature-Based Dynamic Difficulty Adjustment, Diplomarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
336. Köppen, Markus, Abhängigkeiten zwischen Phase Lag Index von elektroenzephalografischen Netzen und klinischen Variablen visuell geschädigter Probanden, Masterarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
337. Löwe, Kristian, Dichotomization in FMRI, Diplomarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
338. Schuster, Andreas, Prototypische Umsetzung eines PCA-basierten interaktiven Konzepts zur Analyse von Crashsimulationen, Bachelorarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
339. Steindorf, Dirk, Unterstützung und automatische Berechnung von Landeverfahren für Schwärme unbemannter Luftfahrzeuge, Bachelorarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
340. Zelmer, Jan, Interpersonelle multimodale Aktivitätserkennung, Studienarbeit 2012, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
341. Bertram, Robert, Implementierung verschiedener Maße zur Evaluierung von dynamischen Graphen für die Datenanalyseplattform Information Miner, Bachelorarbeit 2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

342. Bölle, Martin, Ein Unfallschweremodell auf Basis von künstlichen neuronalen Netzwerken, Masterarbeit 2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
343. Doell, Christoph, Analysis of Electroencephalographic DWT Features for Classification and Regression of Visual Field Charts, Masterarbeit 2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
344. Nguyen, Duc Tam, Abbildung des realen Fahrverhaltens mithilfe eines autonomen Lernverfahrens, Bachelorarbeit 2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
345. Pfalzgraf, Jessica, Ein Information-Retrieval-System für die Auswahl von Mitarbeitern eines Finanzdienstleisters, Bachelorarbeit 2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
346. Pflaume, Melanie, Situative Bestimmung des Fahrstils auf Basis von Fahrverhalten, Bachelorarbeit 2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
347. Strauß, Matthias, Trajektorieanalyse im Hansehafen Magdeburg, Bachelorarbeit 2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
348. Sulkowski, Patrick, Entwurf und Implementierung einer flexiblen Luftraumstruktur mit graphischer Routendarstellung für den Routengenerator RouGe, Bachelorarbeit 2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
349. Warschewske, Florian, Automatische Zeiterfassung von manuellen Arbeitsabläufen in der Montage, Masterarbeit 2013, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
350. Tash, Fadi, On the Robustness of Common Burst Detection Methods in Neural Spike Trains Masterarbeit 2014, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
351. Breidel, Sebastian, Teilüberwachte Ensembleerkennung in kontinuierlichen parallelen Spike Trains mittels S3VM, Bachelorarbeit 2014, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
352. Dockhorn, Alexander, Computergestützte Analyse onkologischer Daten mithilfe Graphischer Modelle, Bachelorarbeit 2014, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
353. Besecke, Stephan, Klassifikation von Spiketrains mit Hilfe von Surrogatdaten und statistischen Tests auf Veränderung der Verteilung von Spikemustern, Bachelorarbeit 2014, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
354. Dankel, Marco, OFDEG: The underlying signal and its correlation to sequence entropy, Bachelorarbeit 2014, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

355. Kantwerk, Ben, Development of a real-time monitoring infrastructure for critical traffic situations for use at a research intersection, Bachelorarbeit 2014, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
356. Stein, Tobias, Genetische Programmierung zum Schätzen von Klassifikations- und Regressionsmodellen zur Beschreibung von statischen Graphen, Masterarbeit 2014, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
357. Zelmer, Jan, Modellierung von Aufmerksamkeitsnetzen, Diplomarbeit 2014, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
358. Bexten, Simone Evaluierung des optischen Flusses im Bereich der Straße, Bachelorarbeit 2015, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
359. Sieber, Sophie Übersicht kognitiver Architekturen hinsichtlich Kahnemans Dual Process Theory Bachelorarbeit 2015 Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
360. Dockhorn, Alexander Hierarchical Extensions and Cluster Validation Techniques for DBSCAN, Masterarbeit 2015, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
361. Heckel, Sarah, Analysen zur Planungsstabilität im System EPL (Eigenschaftsplanung) bei der Volkswagen AG, Masterarbeit 2015, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
362. Hesse, Sebastian, Vergleich des Einflusses von Burst-Erkennungsverfahren auf die Qualität der Assembly-Detektion in künstlichen und natürlichen neuronalen Spike Trains, Masterarbeit 2015, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
363. Jagla, Tim Benedict, Finding Patterns in Dynamic Electroencephalography (EEG) Data, Masterarbeit 2015, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
364. Wu, Tianchen, Application of Exponential Random Graph Models to Dynamic Brain Graphs for Predicting Visual Field Deficits, Masterarbeit 2015, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
365. Sabsch, Tim, Fitting a B-Spline Curve to Point Cloud Data - a Multi-Objective Evolutionary Algorithm Approach Bachelorarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
366. Schwensfeier, Tony, Erstellung eines Prototypen zum Erfassen von menschlichem Clustering im 3D-Raum Bachelorarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.



367. Sander, Frederick, Objektklassifikation mittels probabilistischer grafischer Modelle Bachelorarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
368. Dankel, Marco, Concave Hull Clust: A Geometrical Fuzzy-Clustering Approach for Clusters of Arbitrary Shape and Number, Masterarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
369. Kantwerk, Ben, Vergleich lokaler Clusterverfahren zur Anwendung in dynamischen Graphen, Masterarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
370. Nywelt, Christian, Improving and Extending Automatic Spatio-Temporal Prediction Using Daily Profile Recognition, Masterarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
371. Krause, Benjamin, Anpassung statischer Graph-Clustering-Algorithmen auf dynamische Netzwerke, Masterarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
372. Breidel, Sebastian, Spike Sorting Performance auf Multielektrodenaufnahmen mit vielen Neuronen, Masterarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
373. Strauß, Matthias, Strukturierte Analyse von EEG-Daten zur Mustererkennung imaginerter Armbewegungen, Masterarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
374. Hesse, Sebastian, Vergleich des Einflusses von Burst-Erkennungsverfahren auf die Qualität der Assembly-Detektion in künstlichen und natürlichen neuronalen Spike Trains, Masterarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
375. Jagla, Tim Benedikt, Finding Patterns in Dynamic Electroencephalography (EEG) Data Masterarbeit 2016, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

## Reports for External Ph.D. Thesis

1. Buck–Emden, Rüdiger, Zur Datenverwaltung in vektorraumorientierten Information–Retrieval–Systemen unter spezieller Berücksichtigung laseroptischer Plattenspeicher, 18.01.1988, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
2. Schrüfer, Günther, Minimaxsuchen: Kosten, Qualität und Algorithmen, 04.05.1988, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
3. Simonis, Wolfgang, Beiträge zur Extrapolation von Flugbahnen, 04.07.1989, BW Universität Hamburg, Dissertation.
4. Harder, Kai, Beiträge zur Schallortung in der Atmosphäre, 23.02.1990, BW Universität Hamburg, Dissertation.
5. Kühme, Thomas, Ein verteiltes graphisches Bediensystem für Konventionelle Betriebssysteme 09.10.1990, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
6. Amarger, Stephane, Propagation de constraints avec des probabilités conditionnelles imprecises, 25.05.1993, Universität Toulouse, Dissertation.
7. Heinsohn, Jochen, Ein hybrider Ansatz zur Modellierung von Unsicherheit in terminologischen Logiken, 14.06.1993, Universität Saarbrücken, Dissertation.
8. Conrad, Stefan, Ein Basiskalkül für die Verifikation von Eigenschaften synchron interagierender Objekte, 06.01.1994, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
9. Schreiweis, Uwe, Hypertextstrukturen als Grundlage für integrierte Wissensakquisitionssysteme, 04.01.1994, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
10. Behrend, Heiko, Entwicklung eines lernfähigen Systems zur Beobachtung des Werkzeugverschleißes beim Drehen, 07.07.1995, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
11. Halgamuge, Saman, Advanced Methods for Fusion of Fuzzy Systems and Neural Networks in Intelligent Data Processing, 10.10.1995, TU Darmstadt, Dissertation.
12. Klawonn, Frank, Fuzzy Sets and Similarity Based Reasoning, 20.09.1996, Technische Universität Braunschweig, Habilitationsschrift.

13. Petri, Stefan, Lastausgleich und Fehlertoleranz in Workstation-Clustern, 06.01.1997, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
14. Lee, Soo Woo, Deduktive Realisierung von Vagheit (Fuzziness) mittels mehrwertiger Logik, 17.01.1997, TU Darmstadt, Dissertation.
15. Otte, Clemens, Fuzzy-Prototyp-Klassifikatoren und deren Anwendung zur automatischen Merkmalsselektion, 13.11.1998, Universität Oldenburg, Dissertation.
16. Stutz, Christiane, Anwendungsspezifische Fuzzy Clustermethoden, 15.02.1999, TU München, Dissertation.
17. Lilienblum, Tilo, Aufbereitung von 3D-Meßwerten unter Nutzung künstlicher neuronaler Netze, 19.01.1999, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Dissertation.
18. Daxwanger, Wolfgang A., Automatische Einparkregelung durch Transfer menschlicher Fähigkeiten auf Neuro-Fuzzy-Systeme mit direkter Sensorankopplung, 15.04.1999, TU München, Dissertation.
19. Wermter, Stefan, Lernen von robuster Sprachverarbeitung in hybriden konnektionistischen Architekturen, 11.06.1999, TU Hamburg, Habilitationsschrift.
20. Tizhoosh, Hamid R., Bildverbesserung mit Rücksicht auf das subjektive Expertenwissen unter besonderer Verwendung von Fuzzy-Ansätzen, 19.12.1999, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation.
21. Belanche, Munoz, Lluís A., Heterogeneous Neural Networks: Theory and Applications 27.04.2000, Universität Granada, Dissertation.
22. Schünemann, Stefan, Modifizierte Selbstorganisierende Karten und ihre Anwendungen, 06.06.2000, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.
23. Azeem, Mohammed Fazle, Softcomputing based Modeling of Dynamic Systems, 06.06.2000, Universität Delhi, Dissertation.
24. Feuring, Thomas, Multi-Agenten-Systeme: Konzepte und Anwendungen, 27.10.2000, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Habilitationsschrift.
25. Spott, Martin, Schließen mit unscharfen Begriffen, 27.10.2000, Universität Karlsruhe, Dissertation.
26. Runkler, Thomas A., Information Mining, 25.01.2001, TU München, Habilitationsschrift.

27. Eitzinger, Christian, Second-Order and Nonsmooth Training Methods for Fuzzy Neural Networks, 28.02.2001, Universität Linz, Dissertation.
28. Marx Gómez, Jorge Carlos, Recyclingprogrammplanung durch Analyse von Produktlebenszykluszahlen, 08.05.2001, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation.
29. Schubert, Andreas, Der Einsatz von intelligenten Methoden zur Diagnose von Maschinen- und Prozesszuständen und ihre Integration in die Instandhaltungsstrategie chemischer Anlagen, 22.05.2001, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation.
30. Grabe, Niels, Prozessorientierte Identifikation von Transkriptionsfaktor-Bindungsstellen, 11.06.2001, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation.
31. Korn, Bernd, Automatische Radarbildanalyse zur bordautonomen Flugzeugführung, 24.01.2002, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
32. Strackeljan, Jens, Einsatzmöglichkeiten von Softcomputing-Methoden zur Auslegung, Optimierung und Überwachung von Rotorsystemen, 24.01.2002, TU Clausthal, Habilitationsschrift.
33. Kirsten, Matthias, Multirelational Distance-Based Clustering, 06.06.2002, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation.
34. Giesemann, Patricia, Identifizierung nichtlinearer statischer und dynamischer Systeme mit Lokalmittel-Netzen, 01.11.2002, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
35. Höppner, Frank, Knowledge Discovery from Sequential Data, 30.11.2002, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
36. Seising, Rudolf, Die Entstehung der Fuzzy Theorie und ihrer ersten Anwendungen, 01.12.2003, Uni München, Habilitationsschrift.
37. Renners, Ingo, Data-Driven System Identification via Evolutionary Retrieval of Takagi-Sugeno Fuzzy Models, 12.06.2004, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation.
38. Krogel, Mark-André, On Propositionalization for Knowledge Discovery in Relational Databases, 12.06.2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation.
39. Drobits Mario, Data Analysis using Fuzzy Expressions Creating Comprehensible computational models from data, 25.08.2005, Universität Linz, Dissertation.

40. Schmidt, Birka, Fuzzy Classifiers and their Relation to Cluster Analysis and Neural Networks, 31.10.2005, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
41. Hsu, Arthur, Interactive Data Mining with Dynamic Self-Organising Map, 27.01.2006 Universität Melbourne, Dissertation.
42. Koserski, Jan, Analyse der Ratingmigrationen interner Ratingsysteme mit Markov-Ketten, Hidden-Markov-Modellen und Neuronalen Netzen, 21.06.2006, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Dissertation.
43. Bouchachia, Abdelhamid, Advanced Soft Computing Technique, 20.04.2007, Universität Klagenfurt, Habilitationsschrift.
44. Yan Law, Ruby Cheuk, The Contributions of Using Stable Features, Feedback and Evidence from Data for Robust Object Detection in Outdoor, Grey-Scale, Monocular Images, 29.05.2007, Universität Melbourne, Dissertation.
45. Banakar, Ahmad, Wavelets Based Neuro-Fuzzy System in Forecasting of Dynamic Systems, 11.02.2008, Aligarh University, Dissertation.
46. García, Leticia Arco, Clustering by Differential Betweenness and its Validation with Rough Sets, 20.12.2008, Universität Santa Clara, Kuba, Dissertation.
47. Wiswedel, Bernd, Lernen in Parallelen Universen, Universität Konstanz, Dissertation, 24.1. 2009
48. Falkowski, Tanja, Community Analysis in Dynamic Social Networks, 27.04.2009, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation.
49. Tripathi, Bipin K., Novel Neural Models in Complex Domain and their Applications, 01.11.2009, Indian Institute of Technology Kanpur, Dissertation.
50. Gabriel, Thomas, Lernen hierarchischer Fuzzy-Regelmodelle, Universität Konstanz, 1.6.2010, Dissertation
51. Jimenez, Aida, Knowledge Discovery in Non-Linear Structures, 01.02.2011, Universidad de Granada, Dissertation.
52. Güdemann, Matthias Qualitative and Quantitative Formal Model-bades Safety Analysis, 29.09.2011, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation.
53. Bauer, Colin, A Driver-Specific Maneuver Prediction Model Based on Fuzzy Logic, 09.02.2012, FU Berlin, Dissertation.

54. Tschumitschew, Katharina, Statistical and Probabilistic Methods for Data Stream Mining 03.07.2012, Technische Universität Braunschweig, Dissertation.
55. Goreczka, Stefan , Adaptives Verfahren für die Zustandsüberwachung von Wälzlagern bei unbekanntem Schädigungen und unter variablen Betriebsbedingungen OVGU Magdeburg g 4.12. 2013.
56. Sinova, Fernández Beatriz, Robust Location Measures for Imprecise-Valued Random Elements, University of Oviedo by 9.5. 2014.
57. Jiang, Xueyan, Integrating Prior Knowledge into Factorizations for Relational Learning, LMU München 16.12.14.
58. Saltos Atencia, Ramiro Javier, Soft-Clustering in Static and Dynamic Environments, University of Santiago, Chile, 21.10.16