



# THESES

Prof. Dr.-Ing. Franz Baader

May 21, 2019

This is the list of theses of the Chair of Automata Theory at TU Dresden. When available, links to online versions of abstract, BibTeX entries, and the papers are provided. More information about the research group is available at <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat>, where recent versions of this document are available in PDF format or as web pages.

## 2019

Filippo De Bortoli: **Integrating Reasoning Services for Description Logics with Cardinality Constraints with Numerical Optimization Techniques**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2019.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#DeBo-Mas-19:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#DeBo-Mas-19:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2019/DeBo-Mas-19.pdf>

Christian Kesting: **Weakening Relations for Gently Repairing Ontologies**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2019.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kes-Bac-19:bibtex>

## 2017

Barbara Morawska: **Unification, Matching and Disunification in the Description Logic  $\mathcal{EL}$** . Habilitation Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2017.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mor-Hab-17:bibtex>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2017/Mor-Hab-17.pdf>

Stephan Böhme: **Context Reasoning for Role-Based Models**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2017.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Boehme-Diss-2017:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Boehme-Diss-2017:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2017/Boehme-Diss-2017.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa2-319266>

Implementation: <https://github.com/ElCattivo13/JConHT>

Ismail İlkan Ceylan: **Query Answering in Probabilistic Data and Knowledge Bases**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2017.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ceylan-Diss-2017:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ceylan-Diss-2017:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2017/Ceylan-Diss-2017.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-235238>

Veronika Thost: **Using Ontology-Based Data Access to Enable Context Recognition in the Presence of Incomplete Information**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2017.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Thost-Diss-2017:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Thost-Diss-2017:abstract>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-227633>

Benjamin Zariß: **Verification of Golog Programs over Description Logic Actions**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2017.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Zariess-Diss-2017:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Zariess-Diss-2017:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2017/Zariess-Diss-2017.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-237825>

Friedrich Michel: **Entwurf und Implementierung eines Systems zur Entscheidung von Subsumption in der Beschreibungslogik FL0**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2017.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mic-Bac-17:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mic-Bac-17:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2017/Mic-Bac-17.pdf>

Dominik Sturm: **Modellierung molekularbiologischer Prozesse mittels P-Automaten**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2017.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Stu-Bac-17:bibtex>

## 2016

Andreas Ecke: **Quantitative Methods for Similarity in Description Logics**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2016.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ecke-PhD-2016:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ecke-PhD-2016:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2016/Ecke-PhD-2016.pdf>

Sven Dziadek: **Tree Automata with Generalized Transition Relations**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2016.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Dzi-Mas-16:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Dzi-Mas-16:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2016/Dzi-Mas-16.pdf>

Maximilian Marx: **Universality Results for Spiking Neural P Systems with Cooperating Rules**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2016.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mar-Dip-16:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mar-Dip-16:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2016/Mar-Dip-16.pdf>

Adrian Nuradiansyah: **Algorithms for Computing Least Common Subsumers w.r.t. General FLO-TBoxes**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2016.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nur-Mas-16:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nur-Mas-16:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2016/Nur-Mas-16.pdf>

Muhammad Zahid Zia: **Finite Herbrand Models for Monadic Clauses with Unary Function Symbols**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2016.

BibTeX Entry: [https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Masters\\_Thesis\\_Zia:bibtex](https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Masters_Thesis_Zia:bibtex)

Abstract: [https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Masters\\_Thesis\\_Zia:abstract](https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Masters_Thesis_Zia:abstract)

PDF File: [https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2016/Masters\\_Thesis\\_Zia.pdf](https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2016/Masters_Thesis_Zia.pdf)

Benjamin Range: **Splicing-P-Systeme**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2016.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ran-Bac-16:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ran-Bac-16:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2016/Ran-Bac-16.pdf>

## 2015

Rafael Peñaloza Nyssen: **Reasoning with Annotated Description Logic Ontologies**. Habilitation Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2015.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pen-Hab-15:bibtex>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2015/Pen-Hab-15.pdf>

Paul Lätsch: **Simi-Framework for Concept-Similarity-Measures: property analysis and expansion to more powerful Description Logics**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2015.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lae-Dip-15:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lae-Dip-15:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2015/Lae-Dip-15.pdf>

Maximilian Pensel: **An Automata Based Approach for Subsumption w.r.t. General Concept Inclusions in the Description Logic FLO**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2015.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pen-Mas-15:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pen-Mas-15:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2015/Pen-Mas-15.pdf>

Aparna Saisree Thuluva: **Iterative Ontology Update with Minimum Change**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2015.

BibTeX Entry: [https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Master\\_Thesis\\_Aparna:bibtex](https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Master_Thesis_Aparna:bibtex)

Abstract: [https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Master\\_Thesis\\_Aparna:abstract](https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Master_Thesis_Aparna:abstract)

PDF File: [https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2015/Master\\_Thesis\\_Aparna.pdf](https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2015/Master_Thesis_Aparna.pdf)

Andy Püschel: **Spiking Neural P-Systeme**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2015.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pue-Bac-15:bibtex>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2015/Pue-Bac-15.pdf>

Timo Schick: **Hybrides Membrane-Quantum Computing**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2015.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sch-Bac-15:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sch-Bac-15:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2015/Sch-Bac-15.pdf>

## 2014

Anni-Yasmin Turhan: **Reasoning Services for the Maintenance and Flexible Access to Description Logic Ontologies**. Habilitation Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2014.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Turhan-Hab:bibtex>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2014/Turhan-Hab.pdf>

Stefan Borgwardt: **Fuzzy Description Logics with General Concept Inclusions**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2014.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Borgwardt-Diss-2014:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Borgwardt-Diss-2014:abstract>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-145311>

Marcel Lippmann: **Temporalised Description Logics for Monitoring Partially Observable Events**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2014.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lippmann-Diss-2014:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lippmann-Diss-2014:abstract>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-147977>

Adilzhan Abdrakhmanov: **Conditions for the Existence of the lcs of EL-concepts w.r.t. General Horn-ALC TBoxes**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2014.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Abd-Mas-14:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Abd-Mas-14:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2014/Abd-Mas-14.pdf>

Stephanie Pester: **Investigations on an Action Formalism based on the Description Logic ALCQIO**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2014.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pes-Dip-14:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pes-Dip-14:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2014/Pes-Dip-14.pdf>

## 2013

İsmail İlkan Ceylan: **Context-Sensitive Bayesian Description Logics**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2013.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Cey-Mas-13:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Cey-Mas-13:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2013/Cey-Mas-13.pdf>

José A. Leyva Galano: **The Subsumption Problem for FLO with Greatest Fixed-point Semantics**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2013.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ley-Mas-13:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ley-Mas-13:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2013/Ley-Mas-13.pdf>

Dorian Merz: **Decidability of Reasoning in ALC with Fuzzy Concrete Domains**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2013.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mer-Dip-13:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mer-Dip-13:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2013/Mer-Dip-13.pdf>

Wenqian Wang: **Error-Tolerant Direct Bases**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2013.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Wan-Mas-13:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Wan-Mas-13:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2013/Wan-Mas-13.pdf>

Xichuan Wu: **Enhancing Ontology Matching Using Logic-based Reasoning**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2013.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Wu-Mas-13:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Wu-Mas-13:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2013/Wu-Mas-13.pdf>

## 2012

Oliver Fernández Gil: **Hybrid Unification in the Description Logic EL**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2012.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Gil-Mas-12:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Gil-Mas-12:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2012/Gil-Mas-12.pdf>

Karsten Lehmann: **A Framework for Semantic Invariant Similarity Measures for ELH Concept Descriptions**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2012.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Leh-Dip-12:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Leh-Dip-12:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2012/Leh-Dip-12.pdf>

Marco Voigt: **On Polymorphic Types with Enforceable Linearity for A Quantum Lambda Calculus**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2012.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Voi-Dip-12:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Voi-Dip-12:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2012/Voi-Dip-12.pdf>

Benjamin Zarriß: **Existenz des Least Common Subsumers in der Beschreibungslogik EL bezüglich genereller Terminologien**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2012.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Zar-Dip-12:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Zar-Dip-12:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2012/Zar-Dip-12.pdf>

Paul Nitzsche: **Universalitätsresultate für Watson-Crick-Automaten**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2012.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nit-Bac-12:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nit-Bac-12:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2012/Nit-Bac-12.pdf>

Monika Roth: **Untersuchung der Berechnungsstärke eines gewichteten Insertion-Deletion-Systems**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2012.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Rot-Bac-12:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Rot-Bac-12:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2012/Rot-Bac-12.pdf>

## 2011

Felix Distel: **Learning Description Logic Knowledge Bases from Data Using Methods from Formal Concept Analysis**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2011.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#dis-diss-2011:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#dis-diss-2011:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2011/dis-diss-2011.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-70199>

Eldora: **Correcting Access Restrictions: a Range-based Approach**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2011.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Eld-Mas-11:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Eld-Mas-11:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2011/Eld-Mas-11.pdf>

W. Fu: **Labeling-extensions of General Tableaux with Many Values**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2011.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Fu-Mas-11:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Fu-Mas-11:abstract>

Julian Alfredo Mendez: **A Classification Algorithm For ELHIFR+**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2011.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Men-Mas-11:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Men-Mas-11:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2011/Men-Mas-11.pdf>

Implementation: <http://jcel.sourceforge.net/>

Premchand Nutakki: **Specializing conjunctive queries in the EL-family for better comprehension of result sets**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2011.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nut-Mas-11:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nut-Mas-11:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2011/Nut-Mas-11.pdf>

Daniel Schröder: **About Expanding Spiking Neural P Systems**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2011.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sch-Dip-11:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sch-Dip-11:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2011/Sch-Dip-11.pdf>

## 2010

Martin Knechtel: **Access Restrictions to and with Description Logic Web Ontologies**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2010.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#kne-diss-2010:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#kne-diss-2010:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2010/kne-diss-2010.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-63686>

Slides: <http://www.slideboom.com/presentations/281956/Access-Restrictions-to-and-with-Description-Logic-Web-Ontologies>

Hongkai Liu: **Computing Updates in Description Logics**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2010.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Liu-PhD-10:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Liu-PhD-10:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2010/Liu-PhD-10.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-26699>

Nguyen Thanh Binh: **Unification in Description Logic EL without Top Constructor**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2010.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ngu-Mas-10:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ngu-Mas-10:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2010/Ngu-Mas-10.pdf>

Stefan Borgwardt: **The Infimum Problem as a Generalization of the Inclusion Problem for Automata**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2010.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Bor-Dip-10:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Bor-Dip-10:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2010/Bor-Dip-10.pdf>

M. Farooque: **A Study on Satisfiability in Fuzzy Description Logics**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2010.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Far-Mas-10:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Far-Mas-10:abstract>

C. Knobloch: **Beschreibung formaler Sprachen mittels DNA-Rekombination in Ciliaten**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2010.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kno-Mas-10:bibtex>

Simon Razniewski: **Completeness of Queries over Incomplete Databases**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2010.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Raz-Dip-10:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Raz-Dip-10:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2010/Raz-Dip-10.pdf>

## 2009

Rafael Peñaloza Nyssen: **Axiom-Pinpointing in Description Logics and Beyond**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2009.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pen-PhD-09:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pen-PhD-09:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2009/Pen-PhD-09.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-24743>

Boontawee Suntisrivaraporn: **Polynomial-Time Reasoning Support for Design and Maintenance of Large-Scale Biomedical Ontologies**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2009.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sun-PhD-09:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sun-PhD-09:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2009/Sun-PhD-09.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-ds-1233830966436-59282>

Víctor Didier Gutiérrez Basulto: **Branching Temporal Description Logics: Reasoning About CTL-ALC And CTL-EL Concepts**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2009.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Gut-Mas-09:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Gut-Mas-09:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2009/Gut-Mas-09.pdf>

Johannes Bauer: **Model Exploration to Support Understanding of Ontologies**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2009.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Bau-Mas-09:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Bau-Mas-09:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2009/Bau-Mas-09.pdf>

Jörg Eichhorn: **Untersuchung von konjunktiven Abfragen über verteilte Ontologien mit dem Fokus auf E-Connections**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2009.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Eic-Dip-09:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Eic-Dip-09:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2009/Eic-Dip-09.pdf>

Rainer Hausdorf: **Intramolekulares Gene Assembly**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2009.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hau-Dip-09:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hau-Dip-09:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2009/Hau-Dip-09.pdf>

Marcel Lippmann: **Runtime Verification Using Temporal Description Logics**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2009.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lip-Dip-09:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lip-Dip-09:abstract>

Anees ul Mehdi: **Integrate Action Formalisms into Linear Temporal Description Logics**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2009.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Meh-Mas-09:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Meh-Mas-09:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2009/Meh-Mas-09.pdf>

Steffen Gothan: **Spiking Neural P-Systeme**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2009.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Got-Bac-09:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Got-Bac-09:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2009/Got-Bac-09.pdf>

## 2008

Maja Miličić: **Action, Time and Space in Description Logics**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2008.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#MajaMilicicDiss:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#MajaMilicicDiss:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2008/MajaMilicicDiss.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-ds-1220871815669-38852>

Jigneshkumar Ramjibhai Viradia: **Reasoning with Boolean ABoxes**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2008.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Vir-Mas-08:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Vir-Mas-08:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2008/Vir-Mas-08.pdf>



Sebastian Voigt: **Modellierung zellbiologischer Prozesse mittels Brane- und  $\kappa$ -Kalkül**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2008.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Voi-Dip-08:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Voi-Dip-08:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2008/Voi-Dip-08.pdf>

Quoc Huy Vu: **Subsumption in the Description Logic in ELHifR+ w.r.t. General TBoxes**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2008.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Vu-Mas-08:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Vu-Mas-08:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2008/Vu-Mas-08.pdf>

## 2007

Jan Hladik: **To and Fro Between Tableaus and Automata for Description Logics**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hladik-Diss-2007:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hladik-Diss-2007:abstract>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-ds-1201792812059-19082>

Barış Sertkaya: **Formal Concept Analysis Methods for Description Logics**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sertkaya-Diss-2007:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sertkaya-Diss-2007:abstract>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-ds-1215598189927-85390>

Anni-Yasmin Turhan: **On the Computation of Common Subsumers in Description Logics**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Turhan-PhD:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Turhan-PhD:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2007/Turhan-PhD.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-ds-1212159862343-11479>

Yusri Bong: **Description Logic ABox updates revisited**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Bon-Mas-07:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Bon-Mas-07:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2007/Bon-Mas-07.pdf>

Huang Changsheng: **Non-standard inference for explaining subsumption in the description logic EL with general concept inclusions and complex role inclusions**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hua-Mas-07:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hua-Mas-07:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2007/Hua-Mas-07.pdf>

Christoph Haase: **Complexity of Subsumption in Extensions of EL**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Haa-Mas-07:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Haa-Mas-07:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2007/Haa-Mas-07.pdf>

Adila Alfa Krisnadhi: **Data Complexity of Instance Checking in the EL Family of Description Logics**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kri-Mas-07:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kri-Mas-07:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2007/Kri-Mas-07.pdf>

T. Lau: **Molekulares Self-Assembly**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lau-Mas-07:bibtex>

Novak Novaković: **Proof-theoretic Approach to Deciding Subsumption and Computing Least Common Subsumer in EL w.r.t. Hybrid TBoxes**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nov-Mas-07:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nov-Mas-07:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2007/Nov-Mas-07.pdf>

Florian Stenger: **Adaptionen von Prozesskalkülen für eine Anwendung in der Systembiologie**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ste-Dip-07:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ste-Dip-07:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2007/Ste-Dip-07.pdf>

Muhammad Tayyab: **Analysis of Pinpointing Algorithms for the Description Logic ALC**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tay-Mas-07:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tay-Mas-07:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2007/Tay-Mas-07.pdf>

J. Thomas: **Äquivalenz von in-vivo- und in-vitro-Modellen im Natural-Computing**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2007.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tho-Mas-07:bibtex>

## 2006

Carsten Lutz: **Modal Logics for Computer Science**. Habilitation Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2006.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lutz-Hab-2006:bibtex>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2006/Lutz-Hab-2006.pdf>

Sebastian-Philipp Brandt: **Standard and Non-standard Reasoning in Description Logics**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2006.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Brandt-PhD-2006:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Brandt-PhD-2006:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2006/Brandt-PhD-2006.pdf>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:swb:14-1151394867948-82136>

Dũng Dinh-Khac: **Two Types of Key Constraints in Description Logics with Concrete Domains**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2006.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Din-Mas-06:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Din-Mas-06:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2006/Din-Mas-06.pdf>

Matthias Hintzmann: **Verifikation von DNA-basierten Programmen**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2006.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hin-Dip-06:bibtex>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2006/Hin-Dip-06.pdf>

R. Mudunuri: **What Makes a Description Logic Knowledge Base Hard? A First Empirical Approach**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2006.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mud-Mas-06:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mud-Mas-06:abstract>

Rafael Peñaloza: **Optimization of emptiness test of Büchi automata on infinite trees**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2006.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pen-Mas-06:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Pen-Mas-06:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2006/Pen-Mas-06.pdf>

## 2005

Eldar Karabaev: **Reasoning in the Description Logic EL extended with an n-ary existential quantifier**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2005.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kar-Mas-05:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kar-Mas-05:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2005/Kar-Mas-05.pdf>

Hongkai Liu: **Matching in Description Logics with Existential Restrictions and Terminological Cycles**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2005.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Liu-Mas-05:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Liu-Mas-05:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2005/Liu-Mas-05.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2005/Liu-Mas-05.ps>

Jörg Model: **Subsumtion in EL bezüglich hybrider TBoxen**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2005.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mod-Dip-05:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mod-Dip-05:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2005/Mod-Dip-05.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2005/Mod-Dip-05.ps>

Boontawee Suntisrivaraporn: **Optimization and Implementation of Subsumption Algorithms for the Description Logic EL with cyclic TBoxes and General Concept Inclusion Axioms**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2005.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sun-Mas-05:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sun-Mas-05:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2005/Sun-Mas-05.pdf>

## 2004

Maja Miličić: **Description Logics with Concrete Domains and Functional Dependencies**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2004.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mil-Mas-04:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Mil-Mas-04:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2004/Mil-Mas-04.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2004/Mil-Mas-04.ps>

Dirk Walther: **Propositional Dynamic Logic with Negation on Atomic Programs**. Master's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2004.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Wal-Mas-04:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Wal-Mas-04:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2004/Wal-Mas-04.pdf>

J. Thomas: **Conformon-P-Systeme**. Bachelor's Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2004.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tho-Bac-04:bibtex>

## 2003

Ulrike Sattler: **Description Logics for Ontologies**. Habilitation Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2003.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sat-Hab-2003:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sat-Hab-2003:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2003/Sat-Hab-2003.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2003/Sat-Hab-2003.ps>

## 2002

T. Hinze: **Universelle Modelle und ausgewählte Algorithmen des DNA-Computing**. Doctoral Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2002.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hinze-TUD-02:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hinze-TUD-02:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2002/Hinze-TUD-02.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2002/Hinze-TUD-02.ps>

Carsten Lutz: **The Complexity of Description Logics with Concrete Domains**. Doctoral Thesis, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Aachen, Germany, 2002.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lutz-PhD-2002:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Lutz-PhD-2002:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2002/Lutz-PhD-2002.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2002/Lutz-PhD-2002.ps>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:hbz:82-opus-3032>

J. Seiffert: **Experimentelle und theoretische Aspekte zum Membrane-Computing**. Diploma Thesis, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, 2002.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sei-Dip-02:bibtex>

## 2001

Stephan Tobies: **Complexity Results and Practical Algorithms for Logics in Knowledge Representation**. Doctoral Thesis, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Aachen, Germany, 2001.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tobies-PhD-2001:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tobies-PhD-2001:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2001/Tobies-PhD-2001.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2001/Tobies-PhD-2001.ps>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:hbz:82-opus-1702>

J. Hladik: **Implementierung eines Entscheidungsverfahrens für das Bewachte Fragment der Prädikatenlogik.** Diploma thesis, RWTH Aachen, Germany, 2001.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hladik-Diplom-01:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Hladik-Diplom-01:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2001/Hladik-Diplom-01.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2001/Hladik-Diplom-01.ps>

## 2000

Ralf Küsters: **Non-Standard Inferences in Description Logics.** Doctoral Thesis, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Aachen, Germany, 2000.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kuesters-Diss-2000:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kuesters-Diss-2000:abstract>

©Springer-Verlag: <https://www.springer.de/comp/lncs/index.html>

Publication: <http://link.springer.com/978-3-540-42397-3>

Ralf Molitor: **Unterstützung der Modellierung verfahrenstechnischer Prozesse durch Nicht-Standardinferenzen in Beschreibungslogiken.** Doctoral Thesis, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Aachen, Germany, 2000.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Molitor-diss:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Molitor-diss:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2000/Molitor-diss.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2000/Molitor-diss.ps>

Publication: <http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:hbz:82-opus-755>

S. Brandt: **Matching under Side Conditions in Description Logics.** Diploma thesis, RWTH Aachen, Germany, 2000.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Brandt-DA-2000:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Brandt-DA-2000:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2000/Brandt-DA-2000.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/2000/Brandt-DA-2000.ps>

## 1999

Jörn Richts: **Effiziente Entscheidungsverfahren zur E-Unifikation.** Doctoral Thesis, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Aachen, Germany, 1999.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Richts-Diss-1999:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Richts-Diss-1999:abstract>

©Shaker: <http://www.shaker.de/>

Publication: <http://www.shaker.de/shop/978-3-8265-7335-4>

Christopher B. Tresp: **Beschreibungslogiken zur Behandlung von unscharfem Wissen im Kontext eines medizinischen Anwendungsszenarios.** Doctoral Thesis, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Aachen, Germany, 1999.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tresp-Diss-1999:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tresp-Diss-1999:abstract>

©Shaker: <http://www.shaker.de/>

Publication: <http://www.shaker.de/shop/978-3-8265-6182-5>

## 1998

Can Adam Albayrak: **Die WHILE-Hierarchie für Programmschemata**. Doctoral Thesis, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Aachen, Germany, 1998.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Albayrak-Diss-1998:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Albayrak-Diss-1998:abstract>

©Shaker: <http://www.shaker.de/>

Publication: <http://www.shaker.de/shop/978-3-8265-3979-4>

Ulrike Sattler: **Terminological Knowledge Representation Systems in a Chemical Engineering Application**. Doctoral Thesis, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Aachen, Germany, 1998.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sattler-diss:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Sattler-diss:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1998/Sattler-diss.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1998/Sattler-diss.ps>

©Verlag Mainz: <http://www.verlag-mainz.de/>

Stephan Tobies: **Design und Implementierung einer Plattform zur Verifikation verteilter Systeme**. Diploma thesis, RWTH Aachen, Germany, 1998.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tobies-DA-98:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Tobies-DA-98:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1998/Tobies-DA-98.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1998/Tobies-DA-98.ps>

## 1997

Claudia Krobb: **Entwicklung einer Spezialisierungshierarchie für Modellierungsschritte im objekt-orientierten Datenmodell VeDa**. Diploma thesis, RWTH Aachen, Germany, 1997.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kr97:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kr97:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1997/Krobb-DA-97.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1997/Krobb-DA-97.ps>

Ralf Küsters: **Charakterisierung der Semantik terminologischer Zyklen mit Hilfe endlicher Automaten**. Diploma thesis, RWTH Aachen, Germany, 1997.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kuesters-DA-97:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Kuesters-DA-97:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1997/Kuesters-DA-97.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1997/Kuesters-DA-97.ps>

Ralf Molitor: **Konsistenz von Wissensbasen in Beschreibungslogiken mit Rollenoperatoren**. Diploma thesis, RWTH Aachen, Germany, 1997.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Molitor97:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Molitor97:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1997/Molitor-DA-97.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1997/Molitor-DA-97.ps>

Madjid Nassiri: **Berechnung einer erweiterten Subsumtionshierarchie**. Diploma thesis, RWTH Aachen, Germany, 1997.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nassiri97:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Nassiri97:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1997/Nassiri-DA-97.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1997/Nassiri-DA-97.ps>

## 1996

Kamel Ben-Khalifa: **Kombination freier Strukturen**. Diploma thesis, RWTH Aachen, Germany, November 1996.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ben-Khalifa-DA-96:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ben-Khalifa-DA-96:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1996/Ben-Khalifa-DA-96.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1996/Ben-Khalifa-DA-96.ps>

Martin Leucker: **Comparison of Two Semantic Approaches to Unification**. Diploma Thesis, RWTH Aachen, Germany, 1996. In German

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Leucker-DA-96:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Leucker-DA-96:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1996/Leucker-DA-96.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1996/Leucker-DA-96.ps>

## 1992

Jörn Richts: **Allgemeine AC-Unifikation durch Variablenabstraktion mit Fremdtermbedingungen**. Diploma Thesis, Fachbereich Informatik, Universität Kaiserslautern, Postfach 3049, D-67663 Kaiserslautern, Germany, 1992.

BibTeX Entry: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ric-Dip-1992:bibtex>

Abstract: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/thi/lat/forschung/abschlussarbeiten#Ric-Dip-1992:abstract>

PDF File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1992/Ric-Dip-92.pdf>

PS File: <https://lat.inf.tu-dresden.de/research/theses/1992/Ric-Dip-92.ps>