

Stefan Ellmauthaler

Lebenslauf

Persönliche Daten

akademische Grade Dipl.-Ing. , BSc
Geburtsdatum 8. Mai 1986
Geburtsort Wien
Staatsangehörigkeit Österreich
Familienstand ledig
Adresse Birkenstraße 9
04177 Leipzig
Deutschland

Ausbildung

seit 10/2012 **Promotionsstudium** im Bereich der "*Informatik*" an der Universität Leipzig

Betreut durch Prof. Dr. Gerhard Brewka

2009–2012 **Masterstudium (Dipl.-Ing.)**, "*Computational Intelligence*" an der *Technischen Universität Wien*, mit Auszeichnung.

Diplomarbeit

Abstract Dialectical Frameworks: Properties, Complexity, and Implementation

Betreuer: Privatdoz. Dipl.-Ing. Dr.techn. Stefan Woltran

Mitwirkung: Proj.Ass. Dipl.-Ing. Johannes Peter Wallner, BSc

2005–2009 **Bachelorstudium (BSc)**, "*Medizinische Informatik*" an der *Technischen Universität Wien*.

2000–2005 **Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wiener Neustadt**, Abteilung "*Elektronische Datenverarbeitung und Organisation*".

Fortbildung

07/2014 **Doctoral Consortium at the fourteenth conference of Knowledge Representation and Reasoning (KR) 2014**, *Wien*, Thema: Argumentation for Reactive Reasoning.

06/2013 **Advanced Course on AI (ACAI) 2013 summer school**, *London*.

Birkenstraße 9 – 04177 Leipzig

☎ +49 (1577) 183 482 5 • ✉ ellmauthaler@informatik.uni-leipzig.de

Beruflicher Werdegang

- seit 10/2012 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Universität Leipzig*, Institut für Informatik, Abteilung Intelligente Systeme.
Mitarbeit an Projekten der “*Hybrid Reasoning for Intelligent Systems*” Forschergruppe der DFG
- 03/2011 **Projektmitarbeiter**, *Technische Universität Wien*.

Akademische Tätigkeiten

- seit 10/2012 **Projektmitarbeiter und “administrative officer” für Leipzig**.
angestellt bei den Projekten
- Hybris-A2: Advanced Solving Technology for Dynamic and Reactive Applications
 - Hybris-B2: From Correlation to Causality: Hybrid Reasoning Over Dynamic Protein Interaction Networks
- der Deutschen Forscher Gruppe (DFG) im Rahmen der Forschergruppe “*Hybrid Reasoning for Intelligent Systems*” (FOR 1513)
- Gutachten Gutachtertätigkeit für IJCAI 2015, IULP 2015, AAAI 2014, ECAI 2014, ReactKnow 2014, ICCSW 2014, ICLP 2013 und ICCSW 2013
- Organisation Organisator des *International Workshop on Reactive Concepts in Knowledge Representation (ReactKnow 2014)*, abgehalten zusammen mit der *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2014)* in Prag, Tschechien
- Organisator des *International Workshop on User-Oriented Logic Programming (IULP 2015)*, abgehalten zusammen mit der *International Conference on Logic Programming (ECAI 2015)* in Cork, Irland

Bisherige Lehrtätigkeit

Lehrveranstaltungen

Wissensbasierte Systeme, *Vorlesung*, 2.0 SWS, Sommersemester, mit Ringo Baumann und Hannes Straß.
Informatik-Bachelor-Kurs (SS 2015)

Wissensbasierte Systeme, *Übung*, 1.0 SWS, Sommersemester, mit Ringo Baumann und Hannes Straß.
Informatik-Bachelor-Kurs (SS 2015)

Intelligente Systeme, *Seminar*, 2.0 SWS, Sommersemester, mit Gerhard Brewka.
Informatik-Bachelor-Kurs (WS 2014/15)

Wissensbasierte Systeme, *Übung*, 1.0 SWS, Sommersemester, mit Ringo Baumann.
Informatik-Bachelor-Kurs (SS 2014, 2013), Vorlesung (2.0 SWS) von Gerd Brewka gehalten

Logik in der Informatik, *Seminar*, 2.0 SWS, Sommersemester, mit Gerhard Brewka.
Informatik-Master-Kurs (SS 2014)

Birkenstraße 9 – 04177 Leipzig

☎ +49 (1577) 183 482 5 • ✉ ellmauthaler@informatik.uni-leipzig.de

Wissensrepräsentation, *Seminar*, 2.0 SWS, Wintersemester, mit Gerhard Brewka.

Informatik-Master-Kurs (WS 2013/14)

Semantic Web Technologies, *Seminar*, 2.0 SWS, Sommersemester, mit Gerhardd Brewka und Frank Loebe.

Informatik-Master-Kurs (SS 2013)

Zweit-betreute Bachelorarbeiten an der Universität Leipzig

SS 2014 Jakob Runge: *CARBON - a Web application and a RESTful API for argumentation*

Studenassistentz

2006-2009 **Tutor**, *Technische Universität Wien, Institut für Rechnergestützte Automation*.

Tutor für die Lehrveranstaltung "EProg" (Einführung in das Programmieren)

Sprachen

Deutsch **Muttersprache**

Englisch **fließend**

Preise

07/2014 **Dritter Platz bei dem ASP Modelling Contest**, bei der *International Conference on Logic Programming (ICLP) 2014 im Rahmen der Vienna Summer of Logic 2014 Olympics*, Wien, Österreich.

08/2013 **20th PROLOG Programming Contest**, bei der *International Conference on Logic Programming (ICLP) 2013*, Istanbul, Türkei.

Publikationen

Konferenzen

[1] Stefan Ellmauthaler and Hannes Strass. The DIAMOND system for computing with abstract dialectical frameworks. In Simon Parsons, Nir Oren, Chris Reed, and Federico Cerutti, editors, *International Conference on Computational Models of Argument (COMMA 2014)*, volume 266 of *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, pages 233–240. IOS Press, September 2014.

[2] Gerhard Brewka, Stefan Ellmauthaler, and Jörg Pührer. Multi-context systems for reactive reasoning in dynamic environments. In Torsten Schaub, Gerhard Friedrich, and Barry O'Sullivan, editors, *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2014)*, volume 263 of *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, pages 159–164. IOS Press, 2014.

[3] Gerhard Brewka, Stefan Ellmauthaler, Hannes Strass, Johannes Peter Wallner, and Stefan Woltran. Abstract dialectical frameworks revisited. In Francesca Rossi, editor, *Proceedings of the International Joint Birkenstraße 9 – 04177 Leipzig*

Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2013). IJCAI/AAAI, August 2013.

- [4] Stefan Ellmauthaler and Johannes Peter Wallner. Evaluating Abstract Dialectical Frameworks with ASP. In Bart Verheij, Stefan Szeider, and Stefan Woltran, editors, *International Conference on Computational Models of Argument (COMMA 2012)*, volume 245, pages 505–506. IOS Press, 2012.

Workshops

- [5] Gerhard Brewka, Stefan Ellmauthaler, and Jörg Pührer. Multit-context systems for reactive reasoning in dynamic environments. In Stefan Ellmauthaler and Jörg Pührer, editors, *International Workshop on Reactive Concepts in Knowledge Representation (ReactKnow 2014)*, pages 23–30, 2014.
- [6] Stefan Ellmauthaler and Jörg Pührer. Asynchronous multi-context systems. In Stefan Ellmauthaler and Jörg Pührer, editors, *International Workshop on Reactive Concepts in Knowledge Representation (ReactKnow 2014)*, pages 31–38, 2014.
- [7] Stefan Ellmauthaler. Generalizing multi-context systems for reactive stream reasoning applications. In Andrew V. Jones and Nicholas Ng, editors, *Proceedings of the 2013 Imperial College Computing Student Workshop (ICCSW 2013)*, OpenAccess Series in Informatics (OASISs), pages 17–24. Schloss Dagstuhl–Leibniz-Zentrum fuer Informatik, September 2013.
- [8] Stefan Ellmauthaler and Hannes Strass. The DIAMOND system for argumentation: Preliminary report. In Michael Fink and Yuliya Lierler, editors, *Proceedings of the International Workshop on Answer Set Programming and Other Computing Paradigms (ASPOCP 2013)*, volume abs/1312.6140, September 2013.

Wissenschaftliche Arbeiten zur Weiterqualifikation

- [9] Stefan Ellmauthaler. Abstract Dialectical Frameworks: Properties, Complexity, and Implementation. Master's thesis, Technische Universität Wien, Institut für Informationssysteme, 2012.

Weitere Wissenschaftliche Betiräge

- [10] Stefan Ellmauthaler and Jörg Pührer. Asynchronous multi-context systems. In Thomas Eiter, Hannes Strass, Mirosław Trzuszczynski, and Stefan Woltran, editors, *Advances in Knowledge Representation, Logic Programming, and Abstract Argumentation - Essays Dedicated to Gerhard Brewka on the Occasion of His 60th Birthday*, volume 9060 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2015.

Birkenstraße 9 – 04177 Leipzig

☎ +49 (1577) 183 482 5 • ✉ ellmauthaler@informatik.uni-leipzig.de