E-Mail:

Website: https://sabine.laszakovits.net Postanschrift: ACDH-CH

Sonnenfelsgasse 19

sabine.laszakovits@oeaw.ac.at

1010 Wien

## 1 Forschungsinteressen

Maschinelle Sprachverarbeitung (NLP): Dependency parsing, Informationsextraktion (IE), Named-entity recognition (NER), Entity Linking (EL), Textklassifikation.

Datenanalyse: Machine learning (ML), inferenzielle Statistik.

Mathematische Linguistik: Minimalistische Grammatiken, subreguläre Syntax, syntaktische Abhängigkeiten.

Theoretische Linguistik: Kasus, Kongruenz, Argumentstruktur, unpersönliche Passive.

Sprachen: US-amerikanische Gebärdensprache (ASL), Bairisch, Deutsch,

Turksprachen: Karakalpakisch, Kirgisisch, Türkisch.

## 2 Anstellungen

seit 2019 Data Analyst

Austrian Center for Digital Humanities and Cultural Heritage (ACDH-CH)

Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW)

https://www.oeaw.ac.at/acdh/team/current-team/sabine-laszakovits/

2014–2019 Universitätsassistentin für Forschung und Lehre

Institut für Linguistik

University of Connecticut, USA

2011–2014 Studentische Hilfskraft

Institut für Germanistik

Universität Wien

2010–2011 Tutorin

Institut für Logic and Computation & Institut für Information Systems Engineering

TU Wien

# 3 Ausbildung

## 3.1 Post-sekundärer Bildungsweg

PhD University of Connecticut (USA), Linguistik

2014 - derzeit

Dissertation: A computational typology of syntactic dependencies

Komitee: Susi Wurmbrand (Vorsitz), Thomas Graf, Stefan Kaufmann, Jon Sprouse

Austauschstudentin, Stony Brook University (USA), Linguistik Sept-Dez 2018

Betreuer: Thomas Graf

MA University of Connecticut (USA), **Linguistik**Titel verliehen im Zuge des PhD-Studiums

Diplom Universität Wien (Österreich), Sprachwissenschaft (Stdzw. Allg./Angew.) 2007 – 2013

Diplomarbeit: Specificity and Differential Object and Subject Marking in Turkish [pdf]

Betreuer: Martin Prinzhorn

BSc TU Wien (Österreich), Software and Information Engineering 2008 – 2013

Bachelorarbeit: Der Hoare-Kalkül [pdf]

Betreuer: Christian Fermüller

## 3.2 Fortbildung

• AI workshop on Deep Learning for computer vision and NLP, 24. April 2019, UConn

- Eastern Generative Grammar (EGG), Jul./Aug. 2014, Debrecen, Ungarn
- GLOW Spring School 1, Apr. 2014, Brüssel
- Winter School on Verification, Feb. 2012, Austrian Society for Rigorous Systems Engineering (ARiSE) & Vienna Center for Logic and Algorithms (VCLA), Wien
- Eastern Generative Grammar (EGG), Jul./Aug. 2011, České Budějovice, Tschechische Republik
- Eastern Generative Grammar (EGG), Jul./Aug. 2010, Constanța, Rumänien
- Eastern Generative Grammar (EGG), Jul./Aug. 2009, Poznań, Polen
- Sommerschule Mathematik, August 2006, Universität Wien & Universität Innsbruck, Saalbach-Hinterglemm

## 4 Auszeichnungen & Stipendien

Dissertationsstipendium DoktorandInnenzentrum, UConn, Sommersemester 2020.

Reisestipendium für DoktorandInnen DoktorandInnenzentrum, UConn, Wintersemester 2019.

Stipendium des Instituts Institut für Linguistik, UConn, Wintersemester 2019.

Prädoc-Stipendium DoktorandInnenzentrum, UConn, 2018–19.

Reisestipendium für Studierende Auszeichnung im Zuge der 3<sup>rd</sup> Conference on Central Asian Languages and Linguistics (ConCALL-3), verliehen vom Center for Languages of the Central Asian Region (CeLCAR), Indiana University, 2018.

Prädoc-Stipendium DoktorandInnenzentrum, UConn, 2017–18.

Auszeichnung für exzellente Lehre UConn Provost, 2017.

Prädoc-Stipendium DoktorandInnenzentrum, UConn, 2014–15, 2015–16, 2016–17.

## 5 Publikationen

## 5.1 Artikel in Tagungsbänden (Artikel begutachtet)

[1] **2018**. "Case theory in Minimalist Grammars". In: Formal Grammar 2018. 23rd International Conference, FG 2018, Sofia, Bulgaria, August 11-12, 2018, Proceedings. Hrsg. von Annie Foret, Greg Kobele und Sylvain Pogodalla. Bd. 10950. Theoretical Computer Science and General Issues. Berlin/Heidelberg, Germany: Springer, S. 37–61. DOI: 10.1007/978-3-662-57784-4\_3.

- [2] 2017. "A configurational account of Turkish differential subject marking". In: ConSOLE XXV. Proceedings of the 25th Conference of the Student Organization of Linguistics in Europe (4-6 January 2017, University of Leipzig, Germany). Hrsg. von Kate Bellamy, Anastasiia Ionova und George Saad. Leiden University Center for Linguistics. URL: https://www.universiteitleiden.nl/binaries/content/assets/geesteswetenschappen/lucl/sole/console-xxv.pdf.
- [3] **2014.** "ACC as topic marker in Turkish". In: Wiener Linguistische Gazette 78A, S. 166-177. URL: https://wlg.univie.ac.at/archiv/sonderausgabe-78a2014/.

## 5.2 Artikel in Tagungsbänden (Abstract begutachtet)

- [4] **2020** (mit Thomas Graf). "Diagnosing movement via the absence of c-command relations". In: *Proceedings of the Pennsylvania Colloquium in Linguistics* 43. Bd. 26.1. University of Pennsylvania Working Papers in Linguistics. Philadelphia, PA, USA: Penn Graduate Linguistics Society, University of Pennsylvania. URL: https://repository.upenn.edu/pwpl/vol26/iss1/16/.
- [5] **2019**. "On possessed relative clauses in Kyrgyz". In: *Proceedings of the 14th Workshop on Altaic Formal Linguistics (WAFL 14)*. Hrsg. von Tatiana Bondarenko, Colin Davis, Justin Colley und Dmitry Privoznov. Bd. 90. MIT Working Papers in Linguistics. Cambridge, MA, USA: MIT Press, S. 157–168. URL: http://mitwpl.mit.edu/catalog/mwpl90/.
- [6] 2018a (mit Marcin Dadan, Kadir Gökgöz, Jayeon Park und Yong-suk Yoo). "The real(is) distinction in 'before' and 'after' clauses: A crosslinguistic study". In: Formal Approaches to Slavic Linguistics #25: The Third Cornell Meeting 2016. Hrsg. von Wayles Browne, Miloje Despić, Naomi Enzinna, Simone Harmath-de Lemos, Robin Karlin und Draga Zec. Bd. 63. Michican Slavic Materials. Ann Arbor, MA, USA: Michigan Slavic Publications, University of Michigan. URL: https://lsa.umich.edu/slavic/msp/all-publications/formal-approaches-to-slavic-linguistics--25--the-third-cornell-m.html.
- [7] **2018b.** "What Turkish conditionals teach us about the question particle". In: Tu+1: Proceedings of the first workshop on Turkish, Turkic and the languages of Turkey. Hrsg. von Faruk Akkuş, İsa Kerem Bayırlı und Deniz Özyıldız. Amherst, MA, USA: GLSA, Department of Linguistics, University of Massachussetts, S. 127–140. URL: https://www.amazon.com/Tu-Proceedings-workshop-Turkish-languages/dp/1983844020.

### 5.3 Software

[8] **Juni 2020** (mit Matthias Schlögl, Maximilian Kaiser, Ágoston Zénó Bernád, Peter Rumpolt und Katalin Lejtovicz). *APIS NER Model*. DOI: 10.5281/zenodo.3873263. URL: https://zenodo.org/record/3873263.

### 5.4 Manuskripte

- [9] **2017**. When it is being researched passives. On non-promoting passives and impersonals. ms., UConn.
- [10] **2015a**. On case assignment in Turkic. ms., UConn.
- [11] **2015b**. On subjunctive, past tense, and conditionals. ms., UConn.
- [12] **2015c**. The inner structure of pronominal prefixes in Burushaski. ms., UConn.

## 6 Vorträge

### 6.1 Eingeladene Vorträge

[13] 2019. A case study of syntactic dependencies. 21. Mai, Institut für Linguistik, Universität Leipzig.

[14] **2018**. Dependent case licensing in Minimalist Grammars. 27. Juni, Computational Linguistics Colloquium, IGRA, Universität Leipzig.

## 6.2 Begutachtete Präsentationen (Artikel begutachtet)

[15] **2018**. Case theory in Minimalist Grammars. Vortrag bei der 23. Konferenz Formal Grammar (FG 23), 11. August, Universität Sofia, Bulgarien.

## 6.3 Begutachtete Präsentationen (Abstract begutachtet)

- [16] **2021a** (mit Dalina Kallulli). *Head Movement in Germanic Doubly-Filled Comp Constructions*. Angenommener Vortrag bei Olinco 5, Palacký University Olomouc, Tschechien; verschoben auf Mai/Juni 2021.
- [17] **2021b** (mit Dalina Kallulli). What's within wh-words. Angenommener Vortrag beim 30. Colloquium of Generative Grammar (CGG); Oviedo, Spanien; verschoben auf Mai 2021.
- [18] **2020** (mit Diane Lillo-Martin, Ronice Quadros, Jonathan Bobaljik, Deanna Gagne, Lily Kwok, Marilyn Mafra und Susanne Wurmbrand). *Constraints on Code-blending: Evidence from Acceptability Judgments*. Vortrag bei jährlichen Tagung der Linguistic Society of America (LSA), 2.–5. Jänner, New Orleans, USA.
- [19] **2019a** (mit Thomas Graf). *Diagnosing movement via the absence of c-command relations*. Vortrag beim 43. Penn Linguistics Colloquium (PLC), 22.–24. März, UPenn, USA.
- [20] **2019b** (mit Dalina Kallulli). *Head movement in Germanic doubly-filled compl constructions*. Vortrag bei der 45. Österreichischen Linguistik-Tagung (ÖLT), 6.–7. Dezember, Universität Salzburg.
- [21] **2019c.** Kyrgyz relative clauses and Dependent Case Theory. Vortrag beim 4. Workshop zu Turkic and languages in contact with Turkic (TU+ 4), 16.–17. Februar, New York University, USA.
- [22] **2018a**. On possessed relative clauses in Kyrgyz. Vortrag beim 14. Workshop on Altaic Formal Linguistics (WAFL 14), 19.–21. Oktober, MIT, USA.
- [23] **2018b.** On the difference between Turkic possessors and subjects. Vortrag bei der 3. Conference on Central Asian Languages and Linguistics (ConCALL-3), 2.–4. März, Indiana University Bloomington, USA.
- [24] **2017**. A configurational account of Turkish DSM. Vortrag bei der 25. Conference of the Student Organization of Linguistics in Europe (ConSOLE XXV), 4.–6. Jänner, Universität Leipzig.
- [25] **2016a** (mit Marcin Dadan, Jayeon Park, Yongsuk Yoo und Kadir Gökgöz). *The Real(is) Distinction in Before- and After-clauses: A Crosslinguistic Study*. Vortrag bei Formal Approaches to Slavic Linguistics (FASL) 25, 13.–15. Mai, Cornell University, USA.
- [26] **2016b** (mit Yongsuk Yoo, Jayeon Park, Marcin Dadan und Kadir Gökgöz). *The Real(is) Distinction in Before- and After-clauses: A Crosslinguistic Study*. Posterpräsentation bei der 39. Konferenz zu Generative Linguistics in the Old World (GLOW), 5.–7. April, Göttingen.
- [27] **2015**. What conditionals teach us about mI. Vortrag bei Turkish, Turkic and the languages of Turkey (TU+), 21.–22. November, UMass Amherst, USA.
- [28] **2014a** (mit Dalina Kallulli). 'Relative pronouns' as complementizers: Evidence from German. Vortrag beim 24. Colloquium on Generative Grammar (CGG), 28.–29. Mai, Madrid, Spanien.
- [29] **2014b** (mit Dalina Kallulli). *C-ing is believing*: 'Relative pronouns' as agreeing complementizers. Vortrag bei Rencontres d'Automne de Linguistique formelle (RALFe): Langage, Langues et Cognition, 9.–10. Oktober, Paris 8, Frankreich.
- [30] **2013**. Syntax and Semantics of Turkish ACC and GEN. Vortrag bei der 6. Österreichischen Studierendenkonferenz der Linguistik (ÖSKL), 30.11.–1.12., Universität Wien.

#### 6.4 Weitere Präsentationen

[31] **2019**. Diagnosing movement via subregular complexity. Mathematical Linguistics Reading Group, 5. März, Stony Brook University.

- [32] **2018a**. Dependencies in Minimalist Grammars. Mathematical Linguistics Reading Group, 28. September, Stony Brook University.
- [33] **2018b**. The complexity of Dependent Case Theory. Open House micro-talk, 9. März, UConn.
- 34] 2017a. Autosegmental tiers in syntax. UConn Linguistics Graduate Roundtable 7, 3. Dezember, UConn.
- [35] **2017b.** When it is being research passives. Open House micro-talk, 6. März, UConn.
- [36] **2016**. Do subjects possess their clause? Open House micro-talk, 10. März, UConn.
- [37] **2015**. On past tense and counterfactuals. UConn Linguistics Graduate Roundtable 5, 12. Dezember, UConn.
- [38] 2014. A New Impersonal in German. UConn Linguistics Graduate Roundtable 4, 7. Dezember, UConn.
- [39] **2013** (mit Katharina Hartmann und Marianna Patak). Postverbal Focus? A comparison between German and Turkish. 18. interner Workshop des SFB 632, 22.–23. November, Universität Potsdam.

## 7 Mitarbeit bei Forschungsprojekten

## 7.1 Als Linguistin

Spracherwerb: Bimodal Bilingual Binational (BiBiBi)

PIs: Deborah Chen Pichler (Gallaudet University), Diane Lillo-Martin (UConn), und Ronice Müller de Quadros (Universidade Federal de Santa Catarina)

Zeitraum: WS 2017, SS 2018, SS 2019

Aufgaben: Identifizierung von Vorhersagen der Arbeitshypothese, Entwickung von visuellen Stimuli für Erwachsene, Auswertung von Code-Blending-Daten mit ELAN.

Zeitraum: Sommer 2015

Aufgaben: Analyse von glossierten Videoaufnahmen von gehörlosen Kindern im Alter von 1;7 bis 3;0 Jahren mittels ELAN, Anwendung des *Index of Productive Syntax* (IPSyn)

Feldforschung: Kyrgyz Comparative Grammatical Analysis — Phase I

PI: Jonathan Bobaljik Zeitraum: Sommer 2017

Aufgaben: Planung, Organisation und Ausführung einer 3-wöchigen Feldforschungsreise nach Bishkek, Kirgisistan.

Spracherwerb: Parameter setting in language acquisition: An IPL training study.

PIs: William Snyder, Diane Lillo-Martin, Letitia Naigles, Whit Tabor (UConn)

Zeitraum: SS 2016

Aufgaben: Rekrutierung von TeilnehmerInnen; Ausführung des Experiments mit Kindern im Alter von 1:6 bis 3:0.

Forschungsassistenz für Susi Wurmbrand (UConn)

Zeitraum: Sommer 2015, WS 2015, SS 2016 Aufgaben: Zusammenfassen von Literatur

#### 7.2 Als Informatikerin

NLP: Textklassifikation Media Reporting on Algorithms, Robotics, and Artificial Intelligence (MARA)

PIs: Janina Loh (Universität Wien), Florian Saurwein (ÖAW & Alpen-Adria-Universität Klagenfurt), Daniel Schopper (ÖAW)

Zeitraum: seit Juni 2020

Aufgaben: Trainieren und Auswerten von statistischen Modellen, Aufsetzen und Warten der Annotationsplattform.

Technologien: Python, spacy, prodigy, Postgres.

### NLP: Named Entity Recognition Austrian Prosopographical Information System (APIS)

PIs: Christine Gruber, Matthias Schlögl (ÖAW)

Zeitraum: Nov. 2019 - Mai 2020

Aufgaben: Trainieren und Auswerten von statistischen Modellen.

Technologien: Python, spacy.

#### Database DevOps Syntax hessischer Dialekte (SyHD)

PIs: Jürgen Fleischer (Goethe-University Frankfurt/Main), Alexandra Lenz (Univ. of Vienna), Helmut Weiß (Philipps-Universität Marburg).

Zeitraum: 2011–2014

Aufgaben: Entwicklung und Wartung der Datenbank für den Datenerwerb mittels Fragebögen und Interviews; Design, Entwicklung und Wartung der Eingabemaske; Auswertung der gesammelten Daten.

Technologien: Postgres, MS Access, Visual Basic for Applications

## 7.3 Programmiererfahrung bei nicht-wissenschaftlichen Projekten

Firefox-Erweiterung zur Verbesserung der Anzeige einer Website

Zeitraum: seit Frühjahr 2020

Beschreibung: Die Website https://terra.snellman.net stellt die Programmlogik und ein abstraktes Interface zur Verfügung, um das Brettspiel Terra Mystica über das Internet zu spielen. Diese Browsererweiterung verändert das Interface, um näher am Design des Brettspiels zu bleiben und die Bedienung zu vereinfachen.

Technologien: Javascript

Code veröffentlicht unter https://github.com/rarusel/terra-snellman

### Bildgenerator für Mitglieder des Instituts

Zeitraum: Feb. 2019

Beschreibung: Institutsmitglieder sollen nach Land sortiert, und zusammen mit einem Profilbild und einer IPA-Transkription ihres Namens ausgegeben werden. Das Programm generiert ein optisch ansprechendes PDF-Dokument, das direkt ausgedruckt und an die Weltkarte geheftet werden kann.

Technologien: Go, LaTeX

Code veröffentlicht unter https://github.com/uconn-ling/OpenHouse-Map

#### Randomisierung von Prüfungsfragen

Zeitraum: SS 2015

Beschreibung: Die Reihenfolge von Prüfungsfragen und von Multiple-Choice-Antworten innerhalb von Fragen wird randomisiert. Das Programm erstellt ein optisch ansprechendes PDF der Prüfung, das direkt ausgedruckt werden kann.

Technologien: Python, bash, LaTeX

Code veröffentlicht unter https://github.com/uconn-ling/Ling1010-Exam

#### Registrierungsverwaltung für die Sommerschule EGG 2014

Zeitraum: Juni 2014

Beschreibung: Das Programm schickt registrierten Studierenden ein einmaliges Passwort zur Bestätigung ihrer Teilnahme. Die persönlichen Daten von Studierenden, die in zwei CSV-Dateien gespeichert waren, werden zu einer Liste in HTML vereinigt.

Technologien: Python, bash, Apache

## 8 Lehre

Bei Sommerschulen:

#### Analyse: Statistik, Plotting, unüberwachtes maschinelles Lernen 9. Juli 2020

Sommerschule: ACDH Digital Prosopography Summer School

Unterlagen: Folien

An der University of Connecticut:

### Tutorin für LING1010 'Language and Mind' SS 2017

Leitung: Harry van der Hulst

Aufgaben: Wiederholung und Erweiterung des Inhalts der LVA in 3 wöchentlichen "Diskussionsgruppen" zu je 30 Studierenden

### Tutorin für LING1010 'Language and Mind' WS 2016

Leitung: Jon Sprouse

Aufgaben: Wiederholung und Erweiterung des Inhalts der LVA in 3 wöchentlichen "Diskussionsgruppen" zu je 30 Studierenden

#### Tutorin für LING1010 'Language and Mind' SS 2015

Leitung: Harry van der Hulst

Aufgaben: Wartung der Kurswebsite, Berechnung von Noten, Organisatorisches

#### Tutorin für LING1030 'Language Diversity' WS 2014

Leitung: Andrea Calabrese Aufgaben: Organisatorisches

An der Universität Wien:

#### Gastvortrag "Syntaktische Variation im Westmitteldeutschen"

Am 7. Mai 2014, zusammen mit Ludwig Maximilian Breuer, als Teil der Ringvorlesung "Lexik, Syntax und ihre Schnittstellen".

An der TU Wien:

#### Tutorin für "Theoretische Informatik und Logik" SS 2010, SS 2011

Leitung: Christian Fermüller

Aufgaben: Unterricht und Benotung von 3 wöchentlichen Übungsgruppen zu je 30 Studierenden

## Tutorin für "Objektorientierte Programmierung" WS 2010

Leitung: Franz Puntigam

Aufgaben: Betreuung von 13 Gruppen zu je 3 Studierenden bei 8 Programmieraufgaben (Java), Beurteilung der ersten drei Programmieraufgaben.

## 9 Administration

#### 9.1 Als Editorin

#### Gasteditorin

• Wiener Linguistische Gazette (WLG) Special Issue 78A, 2014.

### 9.2 Als Begutachterin

## Begutachterin für Zeitschriften

- Glossa, 2020.
- Journal of Logic, Language and Information (JLLI), 2019–2020.
- The Journal of Comparative Germanic Linguistics (JCGL), 2015.
- Wiener Linguistische Gazette (WLG), 2014.

### Begutachterin für Konferenzen

- Conference of Graduate Students from Stony Brook, Yale, NYU, and CUNY (SYNC), 2018.
- 6. österreichische Studierendenkonferenz der Linguistik (ÖSKL 6), 2013.

## 9.3 Als Organisatorin

#### Organisation von Konferenzen

- Geteilter Vorsitz, East Coast Syntax Workshop (ECO-5), UConn, 2017.
- Geteilter Vorsitz, SignFest: Symposium for Research in Sign Language, UConn, 2014.
- Geteilter Vorsitz, Österreichische Studierendenkonferenz der Linguistik (ÖSKL) 6, Universität Wien, 2013.
- Mitglied, Bayerisch-Österreichische Dialektologentagung (BÖDT) 12, Universität Wien, Sept. 2013
- Mitglied, Syntax, Phonology, and Language Acquisition (SinFonIJA) 5 Universität Wien, Sept. 2012
- Mitglied, Deutsch in Österreich (DiÖ) Universität Wien, Apr. 2012
- Mitglied, Generative Linguistics in the Old World (GLOW) 34 Universität Wien, Apr. 2011
- Mitglied, Morphological Voice and its Grammatical Interfaces Universität Wien, Jun. 2010

#### 9.4 In Komitees

#### Betriebsrat der Prädoc-UniversitätsassistentInnen, UConn

• Betriebsrätin, 2015–2019.

#### Senat der Master- und Doktoratsstudierenden, UConn

• Senatorin für das Institut für Linguistik, 2017–2018.

#### Linguistikverein, UConn

- Vorstand, Schriftführerin, 2017–2018.
- Funktionärin, Senatorin im Senat der Master- und Doktoratsstudierenden, 2017–2018.
- Funktionärin, Vertreterin der Doktoratsstudierenden gegenüber dem Institut, 2016–2017.
- Funktionärin, Verbindungsperson zum Betriebsrat der Prädoc-UniversitätsassistentInnen, 2015–2016.
- Mitglied, Kolloquiumskomitee, 2014–2015.

## Tag der offenen Tür, UConn Linguistik

- Vorsitz, Programmkomitee, 2016.
- Vorsitz, Empfangskomitee, 2016.
- Vorsitz, Transportkomitee, 2015.
- Mitglied, Programmkomitee, 2015, 2017.
- Mitglied, Unterkunftskomitee, 2015, 2017.
- Mitglied, Empfangskomitee, 2017, 2018.
- Mitglied, Transportkomitee, 2016, 2017.

## 10 Sonstiges

### 10.1 Sprachkenntnisse

Muttersprachen: Österreichisches Standarddeutsch, Bairisch

Gute Kenntnisse: Englisch (C2), Französisch (C1), Türkisch (B1), Latein (4 Jahre)

Grundkenntnisse: US-amerikanische Gebärdensprache (ASL), Bosnisch-Kroatisch-Serbisch, Chinesisch (Mandarin), Osmanisch, Persisch, Russisch, Spanisch

Kenntnisse aus Feldforschung: Karakalpak, Kirgisisch, Nepali, Yaadre

Kenntnisse über die Grammatik: Österreichische Gebärdensprache (ÖGS), Bretonisch, Burushaski

#### 10.2 Computerkenntnisse

Markup-Sprachen

- LATEX
- HTML, CSS

Programmiersprachen

• Python, JavaScript, Java, bash, Go, PHP, C, C++, C#

- Haskell, Prolog, dlv(hex)
- SQL und Ableitungen