



# Session 01: Willkommen & Organisatorisches

Viktoria Schneider & Dominic Schmitz

Verein für Diversität in der Linguistik

# Wer sind wir?



## Verein für Diversität in der Linguistik

- im Oktober 2021 gegründet
- aktuell ca. 45 Mitglieder
- jede Person kann Mitglied werden; keine Kosten, keine Pflichten
- Veranstaltungen
  - Workshop: Statistics for Linguistics
  - **Workshop: Grundlagen der Distributionellen Semantik**
  - Summer School: Forensic Linguistics Short Course
  - Talkreihe: Diversity in Linguistics

# Wer sind wir?



## Viktoria Schneider

- M.A. Comparative Studies, HHU Düsseldorf, Schwerpunkt Linguistik
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Anglistische Sprachwissenschaft
- PhD Projekt: „Non-deverbal, eventuality-related nominalizations“
- Schwerpunkte:
  - Syntax, Frame Semantics
  - Naive & Linear Discriminative Learning, Distributionelle Semantik
  - Historische Linguistik

# Wer sind wir?



## Dominic Schmitz

- M.A. Linguistik, Uni Köln, Schwerpunkt Phonetik
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Anglistische Sprachwissenschaft
- PhD Projekt: „Production, Perception, and Comprehension of Subphonemic Detail: Word-Final /s/ in English“
- Schwerpunkte:
  - Phonetik, Phonologie, Morpho-Phonetik/Morpho-Phonologie
  - Naive & Linear Discriminative Learning, Distributionelle Semantik
  - Statistische Analyse empirischer linguistischer Daten

# Vorstellungsrunde



## Wer bist du?

- Name
- Universität
- Studiengang (ggf. Schwerpunkt(e))
- Erfahrung mit Distributioneller Semantik

## Was möchtest du hier lernen?

# Organisatorisches



- **Bitte beachten:**
  - PC/Laptop + Mikro + Kopfhörer/Headset
  - Mikros stummschalten
  - regelmäßige Bio-Pausen
  - Regelung bei Internetproblemen
- Folien sind teils auf Englisch, überwiegend auf Deutsch
- Wortbeiträge sind auf Deutsch und Englisch möglich
- bei Fragen einfach Fragen (kein Melden, Handheben, etc.)

# Lernziele



- Grundlagen der Distributionellen Semantik
- Basics: Statistik in der Distributionellen Semantik
- Basics: Visualisierung für Daten der Distributionelle Semantik
- Einführung in fastText
- Einführung in Naive Discriminative Learning
- Beispiele für Anwendungsgebiete semantischer Vektoren

# Lernziele



- Grundlagen der Distributionellen Semantik – Tag 1
- Basics: Statistik in der Distributionellen Semantik – Tag 1
- Basics: Visualisierung für Daten der Distributionelle Semantik – Tag 1
- Einführung in fastText – Tag 2
- Einführung in Naive Discriminative Learning – Tag 2
- Beispiele für Anwendungsgebiete semantischer Vektoren – Tag 2



# Materialien



- alle Materialien – Slides, Markdown-Dateien mit Erklärungen + Aufgaben, Datensätze, Referenzen, etc. – sind als Teil des ‚gdsm‘ R Packages verfügbar:

Schmitz, Dominic & Schneider, Viktoria. (2022). gdsm: General functions for Distributional SeMantics. R package version 0.2. URL: <https://github.com/dosc91/gdsm>

- das Package stellen wir euch später vor