

Session 01: Willkommen und Organisatorisches

Dominic Schmitz & Janina Esser

Verein für Diversität in der Linguistik

Wer sind wir?



Verein für Diversität in der Linguistik

- im Oktober 2021 gegründet
- aktuell ca. 25 Mitglieder
- jede Person kann Mitglied werden; keine Kosten, keine Pflichten
- Veranstaltungen
 - Workshop: Statistics for Linguistics
 - Workshop: Basics in Distributional Semantics
 - Summer School: Forensic Linguistics Short Course
 - Talkreihe: Diversity in Linguistics

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

Wer sind wir?



Janina Esser

- Mathematikerin
- Studium der Wirtschaftsmathematik, Uni Köln & TU Dortmund
- Schwerpunktwissen:
 - Analysis, Lineare Algebra, mathematisches Programmieren
 - Spezialkenntnisse in Numerik und Stochastik
- Autorin für mathematische Sachliteratur
- Assistenz- und Beratungskraft für Virtual-Reality-Software-Entwicklung

Vorstellungsrunde



Wer bist du?

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

Was möchtest du hier lernen?

Organisatorisches



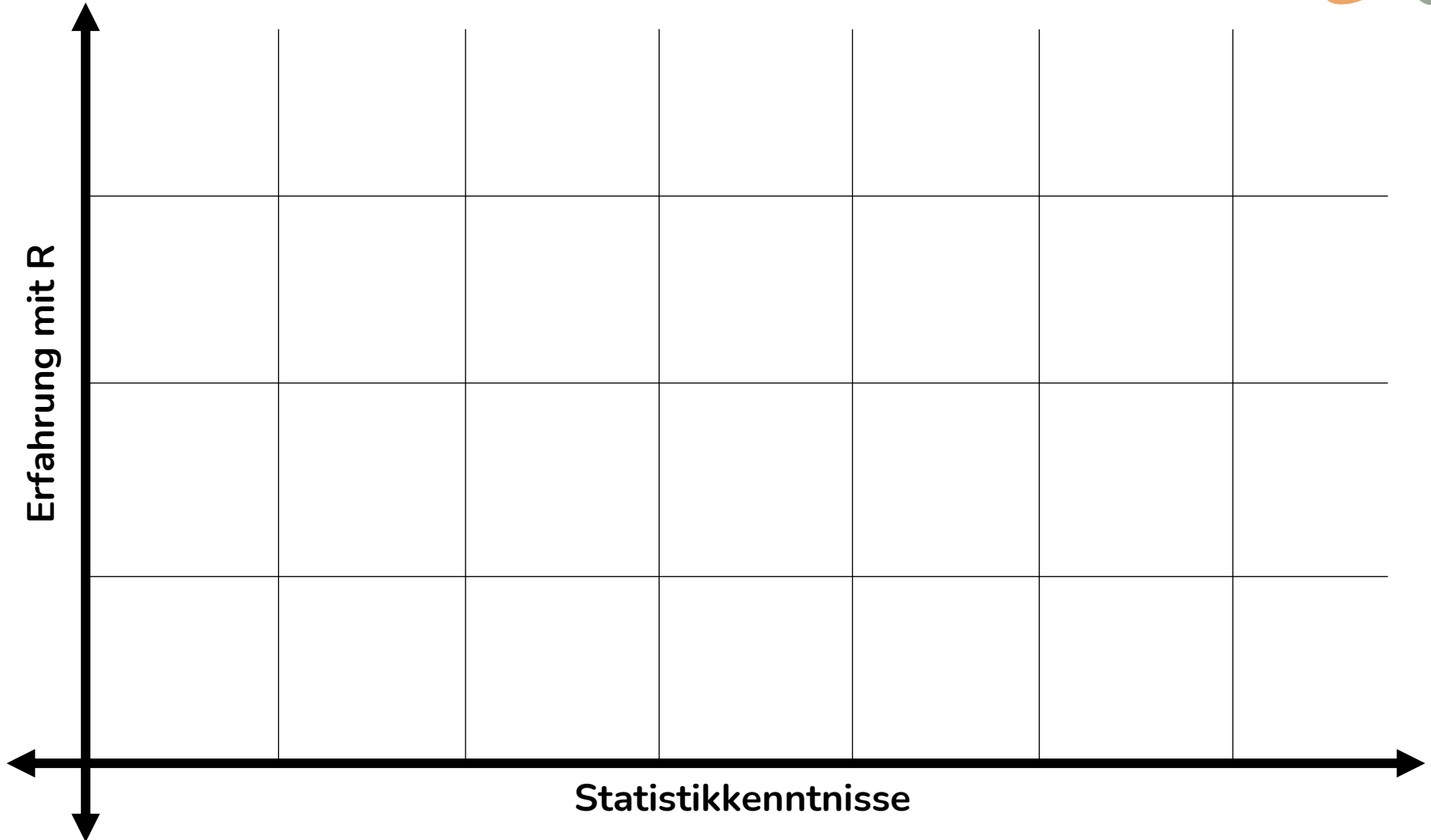
- **Bitte beachten:**
 - PC/Laptop + Mikro + Kopfhörer/Headset
 - täglich ab ca. 09:00 Uhr erreichbar
 - Mikros stummschalten
 - regelmäßige Bio-Pausen
 - Regelung bei Internetproblemen
- Folien sind teils auf Englisch, überwiegend auf Deutsch
- Wortbeiträge sind auf Deutsch und Englisch möglich
- bei Fragen einfach Fragen (kein Melden, Handheben, etc.)

Organisatorisches

Bachelor

Master

Anderes



Lernziele



- Grundlagen R & RStudio
- Deskriptive Statistik
 - Statistische Messgrößen
 - Statistische Tests
- Datenvisualisierung
 - Basics mit ggplot2
 - Visualisierung von Regressionsmodellen
- Regression
 - Simple Lineare Regression
 - Multiple Lineare Regression
 - Probleme Linearer Regression
 - Gemischte Modelle

Lernziele



- Grundlagen R & RStudio – **Tag 1**
- Deskriptive Statistik – **Tag 1**
 - Statistische Messgrößen
 - Statistische Tests
- Datenvisualisierung – **Tag 2**
 - Basics mit ggplot2
 - Visualisierung von Regressionsmodellen
- Regression – **Tag 2 & 3**
 - Simple Lineare Regression – Tag 2
 - Multiple Lineare Regression – Tag 2
 - Probleme Linearer Regression – Tag 3
 - Gemischte Modelle – Tag 3

Materialien



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

Schmitz, Dominic & Esser, Janina. (2022). SfL: Statistics for Linguistics. R package version 0.3. URL: <https://github.com/dosc91/SfL>

- das Package stellen wir euch gleich vor