

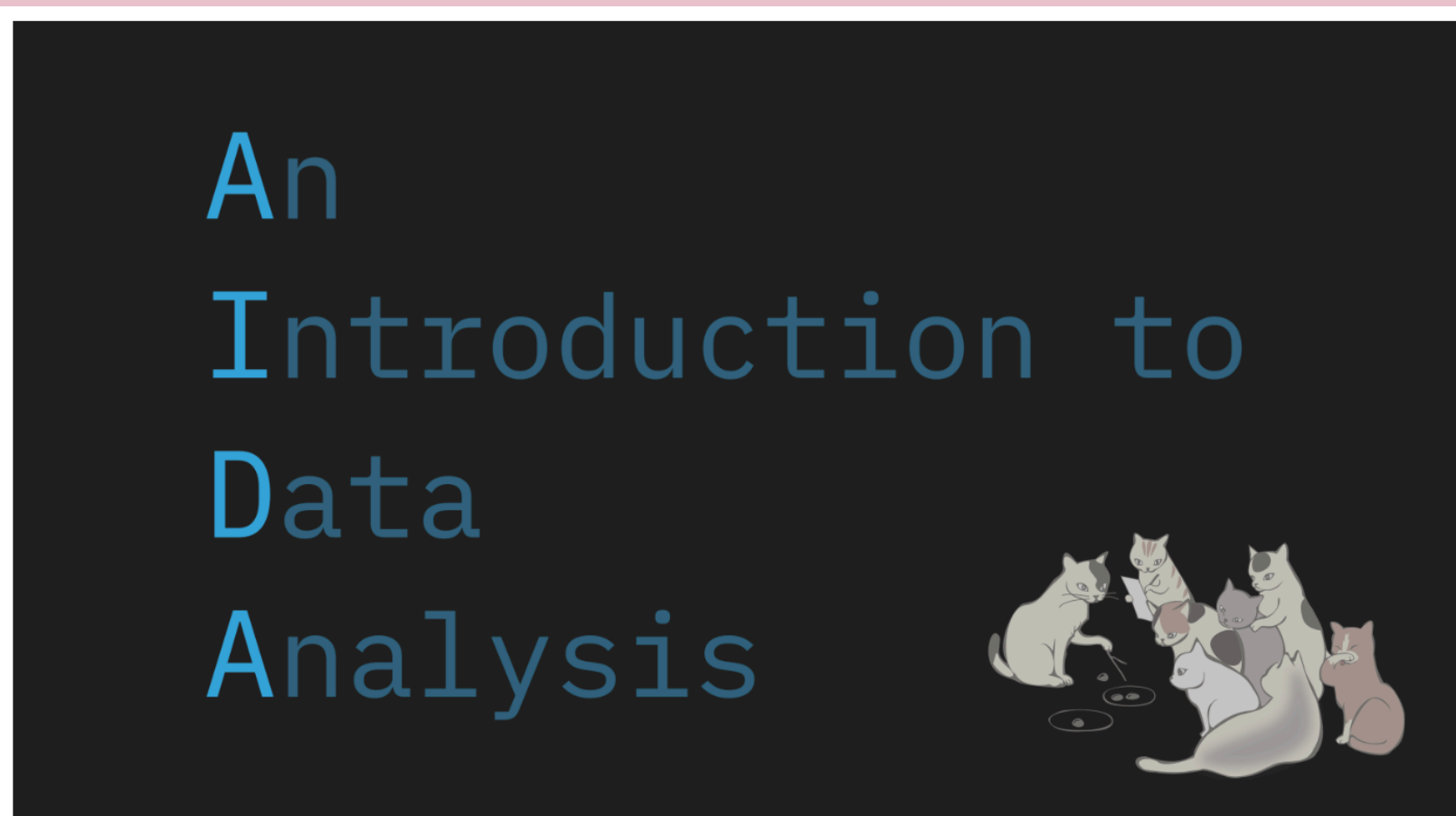
Prof. Dr. Michael Franke
Dr. Annette Hohenberger
Institut für Kognitionswissenschaft
April 2020 – März 2021

Methods of Cognitive Science: Neue Wege in der Datenanalyse – interdisziplinär, praxisorientiert und digital

Projektbeschreibung

- Neues Format für Pflichtveranstaltung “Methods of Cognitive Science” (Statistik)
 - Zuvor Lehrimport aus anderem Fachbereich
- Maßnahmen:
 - **Praxisbezug:** Analyse von Daten der Kursteilnehmenden
 - **Interdisziplinarität:** Experimente/Daten aus verschiedenen Disziplinen
 - **Digitalisierung:** interaktives, Web-Book, online Replikationsstudien
 - **Kritischer Blick:** “klassische” und Bayes’sche Statistik nebeneinander
- Q-Ziele:
 - **Wissenschaftlichkeit**
 - **Interdisziplinarität**
 - **Persönlichkeitsbildung**

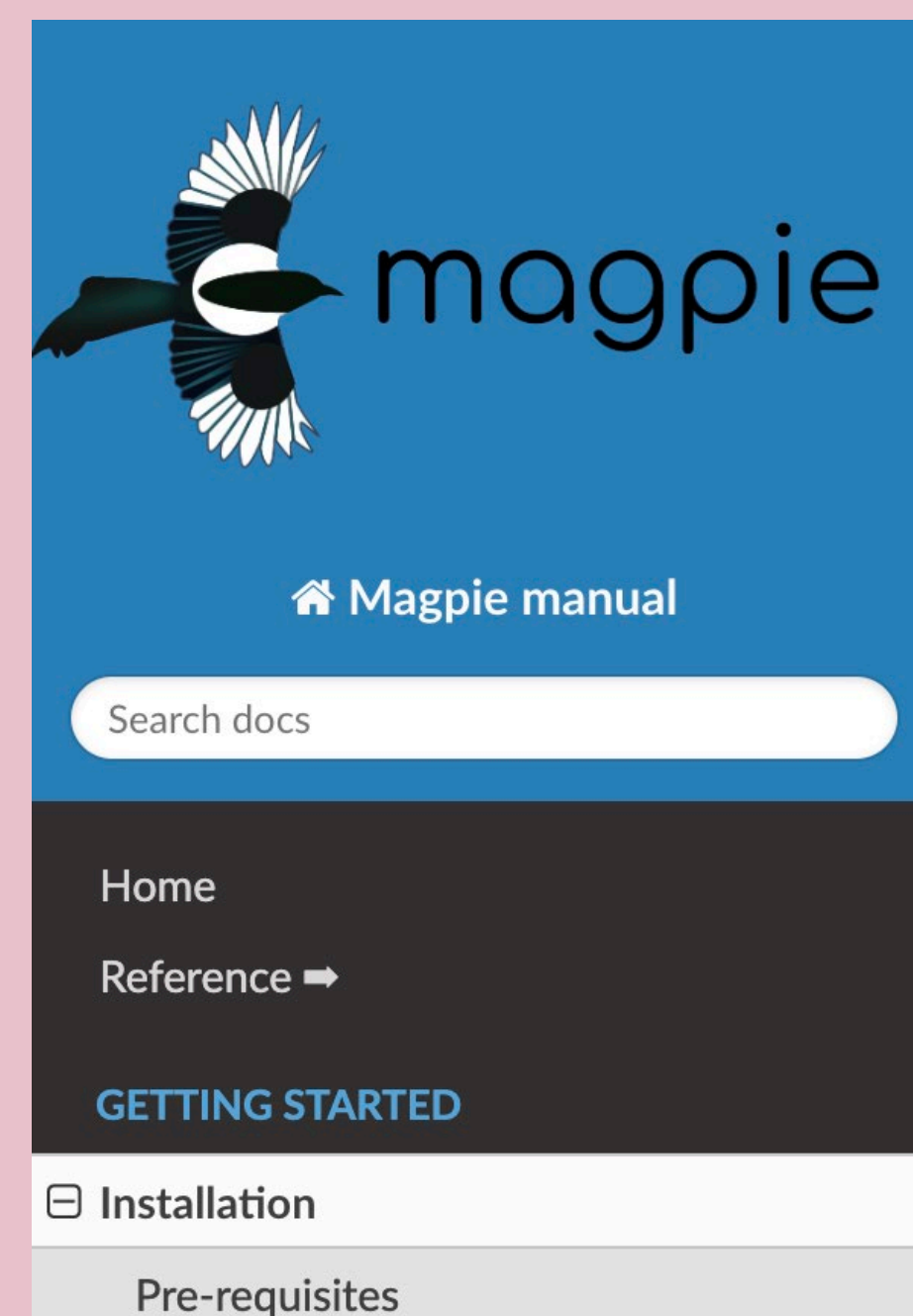
Web-Book



This book provides basic reading material for an introduction to data analysis. It uses R to handle, plot and analyze data. After covering the use of R for data wrangling and plotting, the book introduces key concepts of data analysis from a Bayesian and a frequentist tradition. This text is intended for use as a first introduction to statistics for an audience with some affinity towards programming, but no prior exposition to R.

michael-franke.github.io/intro-data-analysis/index.html

Online Experiments



<https://magpie-experiments.org/>

Unter Mitarbeit von:

WS 19: Viladrich Herrmannsdörfer, Marc, Jansen, Tallulah, Mainusch, Nina, Habib, Taher, Meisener, Ann-Christin, Carmon, Jona, Pershina, Maria, Bockting, Florence, Anton, Tobias

WS 20: Kang, Minseok, Tsvilodub, Polina, Anton, Tobias, Pershina, Maria, Wei, Luan, Wohlert, Inga, Özenoglu, Özge