

Manuel Reif | Resume

- » **Status:** Data Scientist bei Statistik Austria
- » **Field:** Statistik, Data Science
- » **Software:** R (fast 20 Jahre), stan, git, bash, Linux User, Python (N00b)
- » **R-Packages:** data.table, ggplot2, shiny, shinydashboard, rstan, brms, marginaffects, eRm, mirt, quarto ... und selbst Autor von 3 R-Packages
- » **Statistik:** GLMs, Multilevel Models, Bayesian Statistics, IRT Models, Rasch Models, Scaling, Microsimulation, exponential Smoothing ...

»»» Arbeitserfahrung

2012 bis heute Data Scientist Statistik Austria

- » R Programmierung, Package Entwicklung, automatisieren von Prozessen ...
- » Bildungsstatistische Projekte, z. B. Prognosen, statistische Analysen bzw. deren Zusammenfassung in Form von Berichten, PM ...

2023 bis heute Lektor Uni Wien

- » Entwicklung der LV Inhalte zum Thema Forschungsmethoden und Statistik
- » Entwicklung von Shiny Apps

2006 bis heute freiberuflicher Psychologe und Statistiker selbstständig

- » Auswertung von Fragebögen, Datenanalyse, Skalierung mittels Rasch- bzw. anderen IRT Modellen etc.
- » Workshops zum Thema IRT

2009 2018 Lektor Uni Wien, SFU

- » Psychologische Diagnostik, Gutachtenerstellung und Forschungsmethoden
- » Testdesignerstellung, IRT Analysen für Large Scale Assessments

2011 2012 Prae Doc Assistent WU

- » R Package Entwicklung
- » Vertiefung in die IRT Modelle: Nominal Response Model und Nested Logit Model

2006 2011 Projektmitarbeiter und Prae Doc Assistent Uni Wien

- » Mitarbeit an der Pilotierung der Österreichische Bildungsstandards
- » Analysen zu Rasch Modelle, adaptive Testdesigns und Testlets

»»» Ausbildung

2000 2009 Magister der Psychologie Wien, Österreich

- » Diplomarbeit: Zur Konstruktion eines adaptiven Persönlichkeitsfragebogens auf Basis eines Konstruktionsrationalen
- » Anwendung von: Linear Logistisches Testmodell von Fischer (LLTM), Rasch Modell, R

2007 2010 Bakkalaureat in Statistik Wien, Österreich

- » Bakkalaureatsarbeit: Zur Optimierung der Itemzusammenstellung beim Echtzeit-Strategie-spiel dotA
- » Anwendung von: Linear Mixed Integer Programming, ZIMPL, R