

# Manuel Reif | Resume

- » **Status:** Data Scientist bei Statistik Austria
- » **Field:** Statistik, Data Science
- » **Software:** R (fast 20 Jahre), stan, quarto, rmarkdown, git, bash, Linux User, Python (N00b)
- » **R-Packages:** data.table, ggplot2, rstan, brms, marginaleffects, eRm, mirt ...

## »»» Arbeitserfahrung

2012 bis heute	Data Scientist	Statistik Austria
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» R Programmierung, Package Entwicklung, automatisieren von Prozessen ...</li> <li>» Bildungsstatistische Projekte, z. B. Prognosen, statistische Analysen bzw. deren Zusammenfassung in Form von Berichten, PM ...</li> </ul>	
2023 bis heute	Lektor	Uni Wien
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Entwicklung der LV Inhalte zum Thema Forschungsmethoden und Statistik</li> <li>» Entwicklung von Shiny Apps</li> </ul>	
2006 bis heute	freiberuflicher Psychologe und Statistiker	selbstständig
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Auswertung von Fragebögen, Datenanalyse, Skalierung mittels Rasch- bzw. anderen IRT Modellen etc.</li> <li>» Workshops zum Thema IRT</li> </ul>	
2009 2018	Lektor	Uni Wien, SFU
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Psychologische Diagnostik, Gutachtenerstellung und Forschungsmethoden</li> <li>» Testdesignerstellung, IRT Analysen für Large Scale Assessments</li> </ul>	
2011 2012	Prae Doc Assistent	WU
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» R Package Entwicklung</li> <li>» Vertiefung in die IRT Modelle: Nominal Response Model und Nested Logit Model</li> </ul>	
2006 2011	Projektmitarbeiter und Prae Doc Assistent	Uni Wien
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Mitarbeit an der Pilotierung der Österreichische Bildungsstandards</li> <li>» Analysen zu Rasch Modelle, adaptive Testdesigns und Testlets</li> </ul>	

## »»» Ausbildung

2000 2009	Magister der Psychologie	Wien, Österreich
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Diplomarbeit: Zur Konstruktion eines adaptiven Persönlichkeitsfragebogens auf Basis eines Konstruktionsrationalen</li> <li>» Anwendung von: Linear Logistisches Testmodell von Fischer (LLTM), Rasch Modell, R</li> </ul>	
2007 2010	Bakkalaureat in Statistik	Wien, Österreich
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Bakkalaureatsarbeit: Zur Optimierung der Itemzusammenstellung beim Echtzeit-Strategie-spiel dotA</li> <li>» Anwendung von: Linear Mixed Integer Programming, ZIMPL, R</li> </ul>	