

M24 Statistik 1: Wintersemester 2024 / 2025

# Seminar 12: Power und Fallzahlschätzung

MSc Albert Anoschin & Prof. Matthias Guggenmos

Health and Medical University Potsdam



# Erste Slide

**T-Test für unabhängige Stichproben**

Stichproben: Stillsitzen, Sozialkontakt, Entspannung\_Handypause, use\_messaging, use\_reels, use\_edu, use\_work, use\_calls, use\_posting, Lebenszufriedenheit

Abhängige Variablen: Neurotizismus

Gruppen: Optimismus

Tests: ☒ Student, ☐ Welch, ☐ Mann-Whitney

Weitere Statistiken: ☒ Lageparameter, ☐ Konfidenzintervall 95.0 %, ☒ Effektstärke, ☒ Cohens d, ☐ Glass' Delta, ☐ Hedges' g, ☐ Konfidenzintervall 95.0 %

T-Test für unabhängige Stichproben

	t	df	p	Mittelwertsdifferenz	Std.-Fehler Differenz	Cohens d
Neurotizismus	-2.413	15	0.029	-1.000	0.414	-1.225

Hinweis: Students T-Test.

Regenwolkenplot

