

M24 Statistik 1: Wintersemester 2024 / 2025

Seminar 01: JASP

MSc Albert Anoschin & Prof. Matthias Guggenmos
Health and Medical University Potsdam

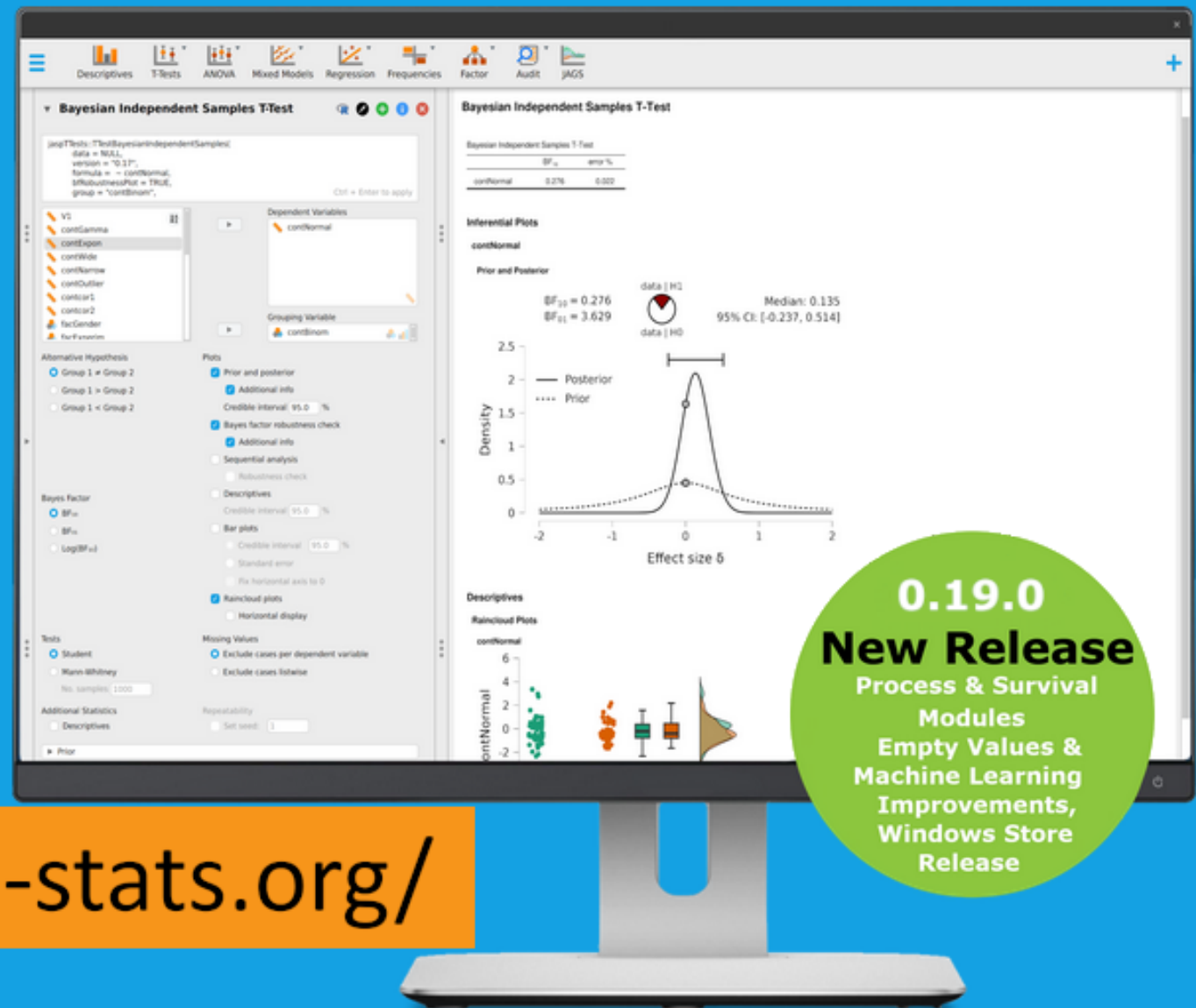


Software

A Fresh Way to Do Statistics

 Download JASP

<https://jasp-stats.org/>



Übung: Zu erledigen bis zur nächsten Sitzung!

1. Überlegen Sie sich min. 4 Möglichkeiten, die Konstrukte in ihrer Hypothese zu operationalisieren. (Falls Sie einen Fragebogen verwenden wollen, überlegen Sie sich Fragen und Antwortmöglichkeiten).
2. Installieren Sie JASP (Version 0.19.1) und stellen Sie das Programm auf Deutsch um.
3. Öffnen Sie aus der Datenbibliothek den Datensatz „Directed Reading Activities“
 - Öffnen \Rightarrow Datenbibliothek \Rightarrow 2. t-Tests \Rightarrow Directed Reading Activities
4. Lesen Sie die Beschreibung des Datensatzes und erklären Sie, was die einzelnen Variablen im Datensatz bedeuten.
5. Auf Grundlage von 4): Erklären Sie, was untersucht wurde, welche Hypothesen der Untersuchung womöglich zugrunde lagen und wie die Konstrukte operationalisiert worden sind.
6. Lassen Sie sich deskriptive Statistiken für die Variable „drp“ (Leseleistung) getrennt nach Gruppe ausgeben und beantworten Sie folgende Fragen:
 - Wie viele Personen waren in jeder Gruppe?
 - Wie hoch war die durchschnittliche Leseleistung in der Kontrollgruppe und in der Treatment-Gruppe?