**Bachelor Arbeit Yannick Bantel**

**Thema:** Verzerrung der Inferenz bei der Verwendung gemischter Modelle in latenten Repräsentationen

**Termine:**

23.04.2024 – Anmeldung

14.05. – Meeting mit Herr Binder

7.07. – Ausarbeitung Inhalt

14.07. – Textausarbeitung/ finale Version

22.07. Abgabe Bachelorarbeit

Quellen:

-

-

- umfassende Behandlung Theorie von LME Modellen: Searle, Casella and McCulloch (1992) & Vonesh and Chinchilli (1997)

1.Auftrag:  
longitudinalen Datensatz mit mehreren Kovariaten wie Alter, Geschlecht… simulieren (done)

dir eine eindimensionale beobachtete Messgröße ausdenken (done)

und ein gemischtes Modell auf diesem Datensatz mit dem Package "statsmodels" fitten. Eine Kovariate sollte dabei keinen Einfluss auf deine Messgröße haben.

Konfidenzintervalle KAP 2.4.3 (S und S PLUS)

Wenn nicht folgt muss man korrigieren

Post selection inferenz (miteinander verknüpfen)