



Medizinische Fakultät

Institut für Epidemiologie und
Medizinische Biometrie

Leitung: Prof. Dr. med. D. Rothenbacher

Schwabstraße 13
89075 Ulm

Prof. Dr. Benjamin Mayer
Tel: +49 731 50-26896
benjamin.mayer@uni-ulm.de

13. November 2023

Bachelorarbeit im Bereich Medizinische Biometrie

Am Institut für Epidemiologie und Medizinische Biometrie der Universität Ulm ist ab sofort eine Bachelorarbeit zum Thema

**Reproduktion von SAS-Ergebnissen mit SPSS -
Möglichkeiten und Grenzen am Beispiel von PROC MIXED**

zu vergeben.

Die Behandlung des Themas betrifft u.a. die folgenden Punkte:

- Beschreibung von Mixed Linear Models als Auswertungsansatz (random effects, Messwiederholungen)
- Implementierung spezifischer Auswertungsbeispiele in SAS
- Beschreibung der notwendigen Schritte, um SAS-Ergebnis in SPSS zu reproduzieren
- Aufzeigen von Gemeinsamkeiten und Grenzen hinsichtlich Modelloptionen
- Umsetzung in Statistiksoftwareprogrammen SAS und SPSS

Interessierte melden sich bitte direkt bei Prof. Dr. Benjamin Mayer (benjamin.mayer@uni-ulm.de).