**Aufgabenblatt 5: Korrelierte Daten II (10 Punkte)**

***Abgabetermin: 31.01.2021 !!***

**Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Bezug: Watts P, Hayee Shahid M, Bertotti M, Tobi P. Social, cognitive, behavioural and neighbourhood characteristics associated with sedentary time in men and women living in deprived neighbourhoods. *Eur J Sport Sci.* 2017; 17(7):904-912.

Lesen Sie bitte das Paper von Watts et al. und beantworten Sie die folgenden Fragen:

1) In der Studie sind gemischte Modelle zur Analyse der Daten eingesetzt worden. Welche Variable ist vermutlich als random intercept modelliert worden? (1 Punkt)

2) Geben Sie alle linearen Prädiktoren von Tabelle IV vollständig an. Setzen Sie in einem zweiten Schritt die geschätzten Koeffizienten in die Gleichung ein. (4 Punkte)

3) In den Limitationen der Studie wurden „multiple comparisons“ problematisiert. Beschreiben Sie das Problem und dessen Auswirkungen. Wie könnte man hier abhelfen? (5 Punkte)