**Aufgabenblatt 1: Auswertung KIGGS (10 Punkte)**

***Abgabetermin: 04.11.2021***

**Namen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Bezug: SAS-Datensatz geburt.sas7bdat

1. Kategorisieren Sie den mütterlichen BMI der Mutter anhand der empirischen Verteilung in 10 gleichbesetzte Kategorien (Dezile) und berechnen Sie mittels logistischer Regression den Einfluss auf den subjektiven Gesundheitszustand des Kindes (2 Punkte). Zeigen Sie den ermittelten Zusammenhang indem Sie Odds Ratios und Konfidenzintervalle geeignet grafisch darstellen (2 Punkte).
2. Benennen Sie je drei Vorteile und drei Nachteile der Kategorisierung stetiger Variablen zur Datenanalyse (6 Punkte).