

Klausur

Methoden empirischer Sozial- und Wirtschaftsforschung

Gegeben sei die Datendatei *Fragebogen.sav*

Aufgabe 1

40 Punkte

Bezüglich der Variablen *F12* (Verkehrsmittel), führen Sie eine Analyse von Mehrfachantworten aus und beantworten Sie folgende Fragen:

1. Wie groß war die Anzahl der Fälle? Wie viele Fälle waren gültig? Wie viel Prozent der Fälle waren fehlend?
2. Wie viele Antworten wurden in den gültigen Fragebögen, die hinsichtlich des Mehrfachantworten-Sets statistisch auswertbar sind, insgesamt gezählt?
3. Welches Verkehrsmittel wurde am Häufigsten benutzt, welches am wenigsten? Geben Sie hierzu die Prozente der Antworten und die Prozente der Fälle.

Aufgabe 2

30 Punkte

Bezüglich der Variablen *F2* (Alter in Jahren), berechnen und *interpretieren* Sie die wichtigsten Lage- und Streuungsmaße.

Aufgabe 3

30 Punkte

1. Stellen Sie die Variable *F4* (Körpergewicht in kg) als eine einfache lineare Funktion von *F3* (Körpergröße in cm) dar.
2. Wie groß sind der Korrelationskoeffizient und das Bestimmtheitsmaß? Was bedeuten sie?