

**AUFGABE 2F**

- a. Berechnen Sie zuerst den Standardfehler des Haushaltseinkommens der Befragten (HHEINK) aus den in Aufgabe 2c berechneten Daten mit einem Taschenrechner und dann mit SPSS (ohne den Extremwert). Erläutern Sie den Standardfehler.

Ermitteln Sie dann ein 95 v.H. Konfidenzintervall für das arithmetische Mittel des Haushaltseinkommens der Befragten mit Hilfe eines Taschenrechners und dann mit SPSS. Interpretieren Sie das Ergebnis.

- b. Welche Voraussetzungen müssen für die Berechnung eines Konfidenzintervalls gegeben sein?