

LÖSUNG 2E

- Bei der Auswertung von einem Teil der Fälle gibt es unterschiedliche Möglichkeiten zur Fallauswahl:

Erste Möglichkeit:

Im Menü "Daten" "Fälle auswählen" mit folgenden Bedingungen Fälle auswählen: ((SCHICHT = 1 | SCHICHT = 2) & GESCHL = 1) zur Auswahl der Männer in der Unter- bzw. Arbeiterschicht, ((SCHICHT = 3 | SCHICHT = 4) & GESCHL = 1) zur Auswahl der Männer in der Mittel- bzw. oberen Mittelschicht (| ist das Zeichen für das logische „oder“, & das Zeichen für das logische „und“).

Zweite Möglichkeit:

Man rekodiert SCHICHT z.B. in die Variable SCHICHT1: Der Wertebereich 1 bis 2 von SCHICHT wird zu 1 in SCHICHT1 und der Wertebereich 3 bis 4 von SCHICHT wird zu 2 in SCHICHT1, alle anderen Werte werden mit "Alte Werte kopieren" übertragen. Anschließend werden in Variablenansicht des Daten-Editors 5 bis 9 als fehlende Werte deklariert (s. Lösung zu Aufgabe 5). Im Menü "Daten", "Aufgeteilte Datei ", „Ausgabe nach Gruppen aufteilen“ als Gruppenvariable SCHICHT1 nehmen und für "Daten", "Fälle auswählen" folgende Bedingungen formulieren: GESCHL = 1 zur Auswahl von Männern.

- Mit „Analysieren“, "Deskriptive Statistiken", "Häufigkeiten" (Statistiken: "Mittelwert") oder alternativ mit „Analysieren“, "Deskriptive Statistiken", "Deskriptive Statistik..." (Option: "Mittelwert") kann die Mittelwertberechnung erfolgen (die Ausgabetafeln unterscheiden sich ein wenig).
- Folgt man der Lösung mit der Rekodierung von SCHICHT, so kann man alternativ nach der Rekodierung auch wie folgt vorgehen: Im Menü "Daten" "Fälle auswählen" formuliert man GESCHL = 1 zur Auswahl von Männern. Anschließend erfolgt die Auswertung mit den Befehlen „Analysieren“, "Mittelwerte vergleichen", "Mittelwerte...", „Abhängige Variablen“: EINK, „Unabhängige Variablen“: SCHICHT1. Mit „Optionen...“ die Dialogbox „Mittelwerte: Optionen“ öffnen und dort ins Auswahlfeld „Zellenstatistik“ "Mittelwert..." und eventuell "Anzahl der Fälle" übertragen (Mittelwerte ist bereits voreingestellt).
- Erwartungsgemäß zeigt sich, dass das durchschnittliche Einkommen der Mittel- bzw. oberen Mittelschicht das der Unter- bzw. Arbeiterschicht bei weitem übersteigt.

Auswertung für Schicht = 1 oder 2 (Unter- und Arbeiterschicht):

Deskriptive Statistik

| | N | Mittelwert |
|--------------------------------------------------|----|------------|
| eink BEFR.: MONATLICHES NETTOEINKOMME N | 23 | 1939,57 |
| Gültige Werte (Listenweise) | 23 | |

Auswertung für Schicht = 3 oder 4 (Mittelschicht und obere Mittelschicht):

Deskriptive Statistik

| | N | Mittelwert |
|--------------------------------------------------|----|------------|
| eink BEFR.: MONATLICHES NETTOEINKOMME N | 53 | 2819,81 |
| Gültige Werte (Listenweise) | 53 | |