

**AUFGABE 4B**

Es soll mit Hilfe des Chi-Quadrattests untersucht werden, ob es zwischen politischem Interesse (Variable POL) und der Schulbildung (Variable SCHUL2) einen Zusammenhang gibt (Datei ALLBUS90.SAV).

- a. Erläutern Sie anhand der ersten Zelle oben links, wie die erwartete Häufigkeit ermittelt wird.
- b. Welche Art (Richtung) des Zusammenhangs kann man durch den Vergleich von tatsächlichen und erwarteten Häufigkeiten erkennen. Bitte erläutern.
- c. Führen Sie einen Signifikanztest durch und erläutern Sie diesen (Signifikanzniveau 2,5 %).
- d. Wie ist das Testergebnis bei Kontrolle des Geschlechts der Befragten zu beurteilen? Erläutern Sie, warum eine Kontrolle des Geschlechts sinnvoll sein könnte.