**Arbeitsblatt für den χ2 - Test**

1. Nullhypothese H0: Spalten-und Zeilenvariable sind unabhängig

 H0 lautet also: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Alternativhypothese HA: Die beiden Variablen sind nicht unabhängig

 HA lautet also: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Signifikanzniveau: 5% 1% oder \_\_\_\_\_\_%

4. Anzahl der Zeilen: − 1 =

5. Anzahl der Spalten: − 1 =

6. Freiheitgrade:

 (erhält man aus 4. mal 5.)

7. Kritischer Wert der χ2 - Verteilung :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Berechnung der erwarteten Werte Eij:

|  |  |
| --- | --- |
| Bij | Eij |

Ergebnisse: Die Nullhypothese kann nicht abgelehnt werden

 Die Nullhypothese wird abgelehnt.