

tensteiner, die im Oberland wohnen, das Umweltschutzproblem für die wichtigste Frage halten.

Für gewisse zentrale Fragen werden wir bei der Darstellung der Ergebnisse in einem dritten Arbeitsgang die Antworten mit weiteren wichtigen Fragen korrelieren. Aus den Prozentzahlen in diesem dritten Abschnitt kann man sehen, wieviel Prozent jener, die bei Frage A Antwort b gegeben haben, bei der Frage D Antwort c gaben. So befürworteten zum Beispiel 90 % jener Personen, welche die Europapolitik für die wichtigste Frage halten, mit welcher man sich heute in Liechtenstein auseinandersetzen sollte, grundsätzlich eine Verbindung Liechtensteins mit der EWG.

Die verschiedenen Korrelationen lassen sich in vier Hauptgruppen einteilen: die *Grundkorrelation* — Korrelationen mit Fragen 2 und/oder 3 —, die wiedergibt, ob zwischen gewissen Antworten und den Antworten zu den allgemeinen Fragen ein Zusammenhang besteht; die *Wissenskorrelation* — Korrelationen mit Fragen 4 und/oder 9 —, die darüber informiert, ob zwischen dem Informiertheitsgrad und den Antworten zu anderen Fragen ein Zusammenhang besteht; die *Schweizerkorrelation* — Korrelation mit Fragen 6, 7, 10 und/oder 16 —, die über einen möglichen Zusammenhang zwischen gewissen Antworten und der Einstellung zum Verhältnis Liechtenstein-Schweiz Aufschluß gibt, und schließlich die *Europakorrelation* — Korrelationen mit Fragen 11, 12 und/oder 13 —, die wiedergibt, ob zwischen gewissen Antworten und den Antworten zu den Europafragen eine Beziehung besteht.

Wir möchten an dieser Stelle jedoch nochmals ausdrücklich vor unüberprüften Schlußfolgerungen, daß zwischen zwei Größen ein Zusammenhang besteht, warnen. Zur Verifizierung und Falsifizierung von Hypothesen sind drei Methoden anwendbar:

- a) die *optische Methode*, bei welcher ohne rechnerische Operationen geprüft wird, ob ein Zusammenhang besteht. Diese Methode ist zwar sehr bequem, aber unvollkommen, um Kausalzusammenhänge zu entdecken⁸³⁾;
- b) der *Chi-Quadrat-Test*, durch welchen die Signifikanz einer Hypothese, d. h. die Sicherheit des Zusammenhangs, berechnet werden kann. Die Formel für diesen Test lautet:

$$\text{Chi-Quadrat} = \frac{(f_a - F_a)^2}{F_a} + \frac{(f_b - F_b)^2}{F_b} + \dots + \frac{(f_k - F_k)^2}{F_k}$$

⁸³⁾ Vgl. Mayntz / Holm / Hübner, S. 194 f.