**Übungsblatt 8**

**Aufgabe 1**

Wir wollen untersuchen, ob es einen Zusammenhang zwischen dem Schulabschluss und dem Einkommen gibt.

1. Fülle die Tabelle aus.
2. Berechne Spearmans-Rho.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Schulabschluss (x)** | **Einkommen (y)** |  |  | **-** |  |
| 1 | Hauptschule (1) | Mittel (2) |  |  |  |  |
| 2 | Realschule (2) | Niedrig (1) |  |  |  |  |
| 3 | Abitur (3) | Hoch (3) |  |  |  |  |
| 4 | Realschule (2) | Hoch (3) |  |  |  |  |
| 5 | Studium (4) | Sehr hoch (4) |  |  |  |  |

**Aufgabe 2**

Du willst Dir nun nochmal angucken, ob es einen Zusammenhang zwischen dem ökonomischen Entwicklungsstand eines Landes (gemessen am BIP pro Kopf) und der Internetfreiheit eines Landes gibt.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Land** | **Freedom House Score**  **Internetfreiheit[[1]](#footnote-1)** | **BIP pro Kopf[[2]](#footnote-2)** |  |  | **-** |
| Angola | 62 | 6,800 |  |  |  |
| Costa Rica | 87 | 16,900 |  |  |  |
| Deutschland | 79 | 50,800 |  |  |  |
| Estland | 94 | 31,700 |  |  |  |
| Frankreich | 78 | 44,100 |  |  |  |
| Indonesien | 48 | 12,400 |  |  |  |
| Iran | 16 | 20,100 |  |  |  |
| Italien | 76 | 38,200 |  |  |  |
| Kanada | 87 | 48,400 |  |  |  |
| USA | 75 | 59,800 |  |  |  |

1. [Countries | Freedom House](https://freedomhouse.org/countries/freedom-net/scores?sort=desc&order=Total%20Score%20and%20Status). Zuletzt abgerufen am 06.10.2021. [↑](#footnote-ref-1)
2. [Bruttoinlandsprodukt (BIP) per capita - Ländervergleich (indexmundi.com)](https://www.indexmundi.com/g/r.aspx?v=67&l=de#:~:text=Rank%20Land%20Bruttoinlandsprodukt%20%28BIP%29%20per%20capita%20%28US%24%29%201%3A,15%3A%20Hongkong%3A%2064%2C500%3A%2016%3A%20Schweiz%3A%2062%2C100%3A%2017%3A%20Gibraltar) [↑](#footnote-ref-2)