

VU VISUALISIERUNG

ASSIGNMENT 1

*“Your task is to design **two** static (i.e., a simple image) visualizations that you believe effectively communicates the data respectively two aspects which seem to be important to you and provide a short write-up describing your design and one paragraph about the process you used to do the exploration and analysis. Did anything limit or frustrate you? If nothing did, perhaps there was something that was more difficult than you thought it should be.”*

Am Anfang habe ich mit dem besichtigen der Daten, die vorgegebenen Google Spreadsheet, angefangen, um die Aufgabe zu machen. Eigentlich waren alle angegebenen Daten sehr wichtig und interessant für mich.

Für meine erste Visualisierung habe ich die Beziehung von der „Donor Countries“ und „Refugees in Donor Countries“ gewählt. Im Gegenteil von wie ich gedacht habe, waren die Ausgaben für Flüchtlinge, nicht mehr als die Länder, die mit einem hohen Wohlstandsniveau sind. Deswegen wollte ich es visualisieren. Zum Beispiel: Luxembbourg, die ein hohes Wohlstandsniveau hat, hat weniger Ausgaben für Flüchtlinge als Portugiese, die eher weniger Wohlstandsniveau hat [1].

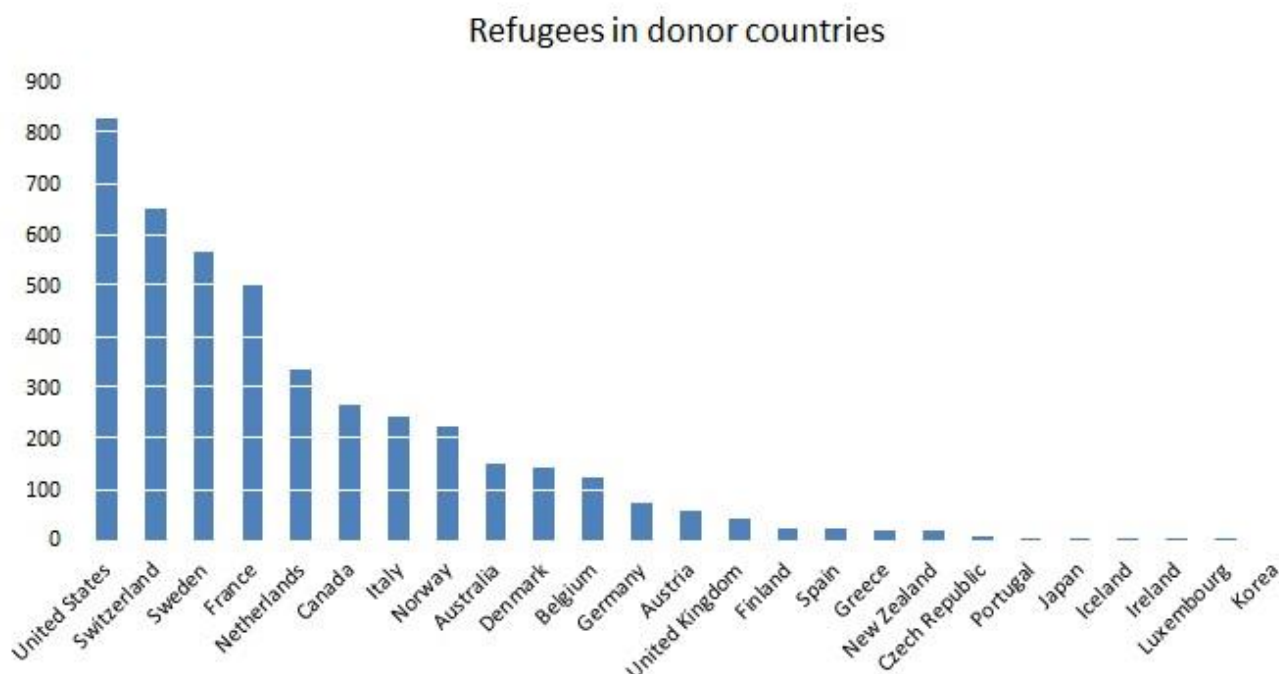


Abb.1. Ausgaben für Flüchtlinge in den Spenderländern

Für die zweite Visualisierung habe ich die Beziehung von „Donor Countries“ und „Scholarships/training in donor country“ gewählt. Als ich mir die Daten von der Tabelle angeschaut habe, hat es mich überrascht, dass Australien und Japan mehr Geld investieren in Stipendien als die Europäischen Länder. Danach habe ich eine Idee gehabt; Je mehr Geld man in Stipendien investiert, desto wichtiger scheint die Bildung in diesen Ländern. Dieses bedeutet für mich, dass die Menschen in diesen Ländern durch die Bildung gefördert werden.[2]

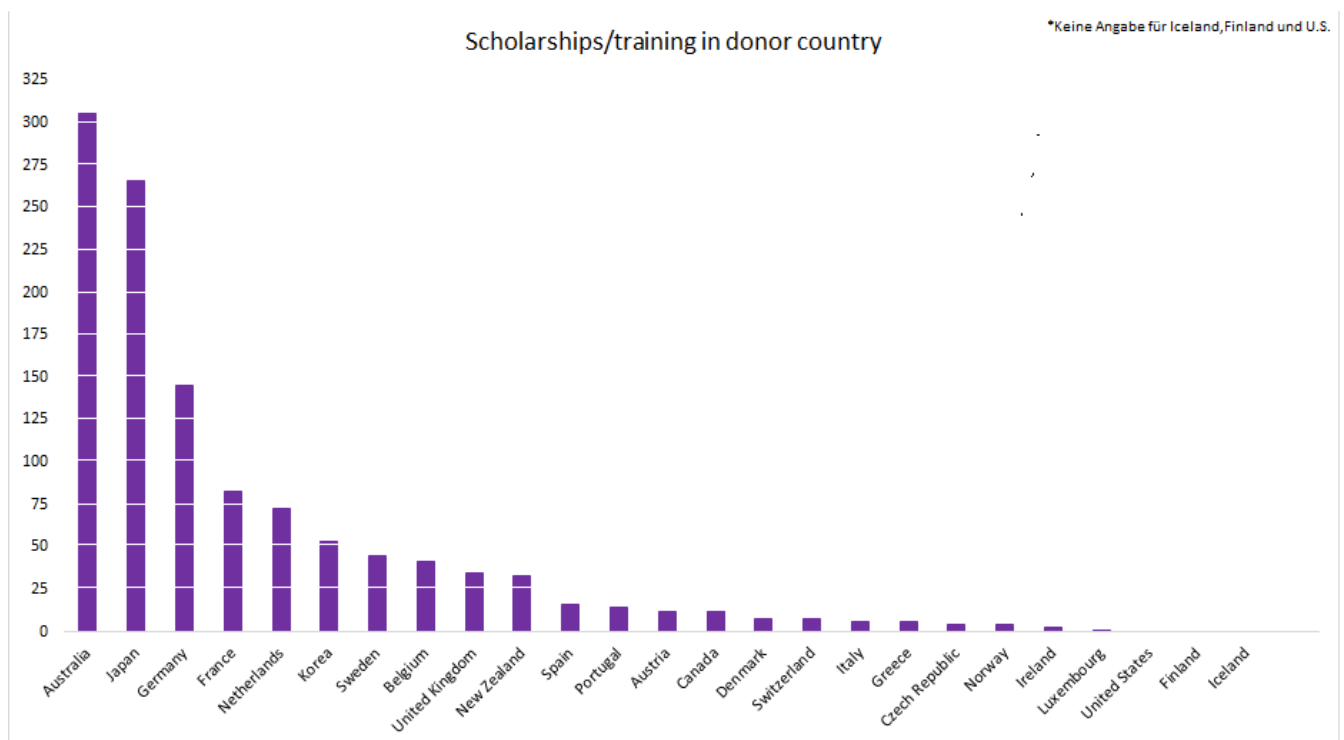


Abb.2. Ausgaben für Stipendien in den Spenderländern

Für die Visualisierung von meinen beiden Beispielen habe ich die Design Prinzipien berücksichtigt, die wir während der Lehrveranstaltung besprochen haben. Bei der Graphischen Darstellung habe ich versucht, die Daten möglichst richtig, klar und einfach zu zeigen. Als Visualisierungstool habe ich Excel Worksheet verwendet.

Quellen:

- [1] http://upload.wikimedia.org/wikipedia/de/5/53/BIP_EU-27.jpg
- [2] <http://www.deutschlandstipendium.de/de/1981.php>