

Designing a Visualization

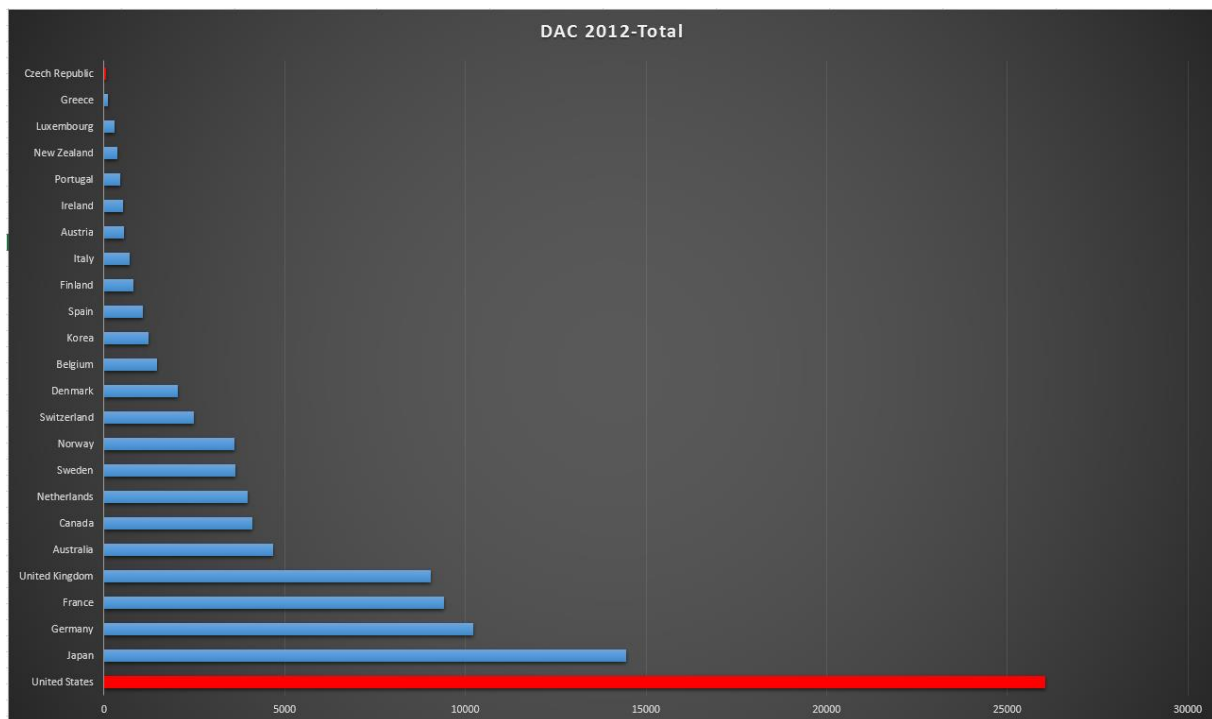
Der Datensatz den wir bearbeiten müssen beinhaltet die Summe der Spenden von Ländern. Bei der zweiten Tabelle wird nur UK in den Jahren 2008-2012 dargestellt. Bei der letzten Tabelle wird die gesamte Summe in den Jahren 2008-2012 dargestellt.

Das erste was mir in den Sinn kam und was ich darstellen wollte war die gesamte Summe aller Länder.

Im ersten Diagramm werden die die Länder und die Summe die sie gespendet haben angezeigt.

Für das Diagramm habe ich nur den Datensatz „DAC countries 2012“ benutzt.

Es gibt unterschiedliche Länder aus vielen Teilen der Welt aber hauptsächlich aus Europa. Da es aber so viele Länder sind habe ich mir gedacht einige wegzulassen aber ich habe dann doch alle außer Island gelassen. Island habe ich von Anfang an weggelassen da es im Diagramm so einen kleinen Wert hat das dieser nicht einmal sichtbar ist.



Die United States und Tschechien bilden hier das Minimum und das Maximum.

Auf der Y-Achse befinden sich die Namen der Länder und auf der X-Achse die Summe die gespendet wurde.

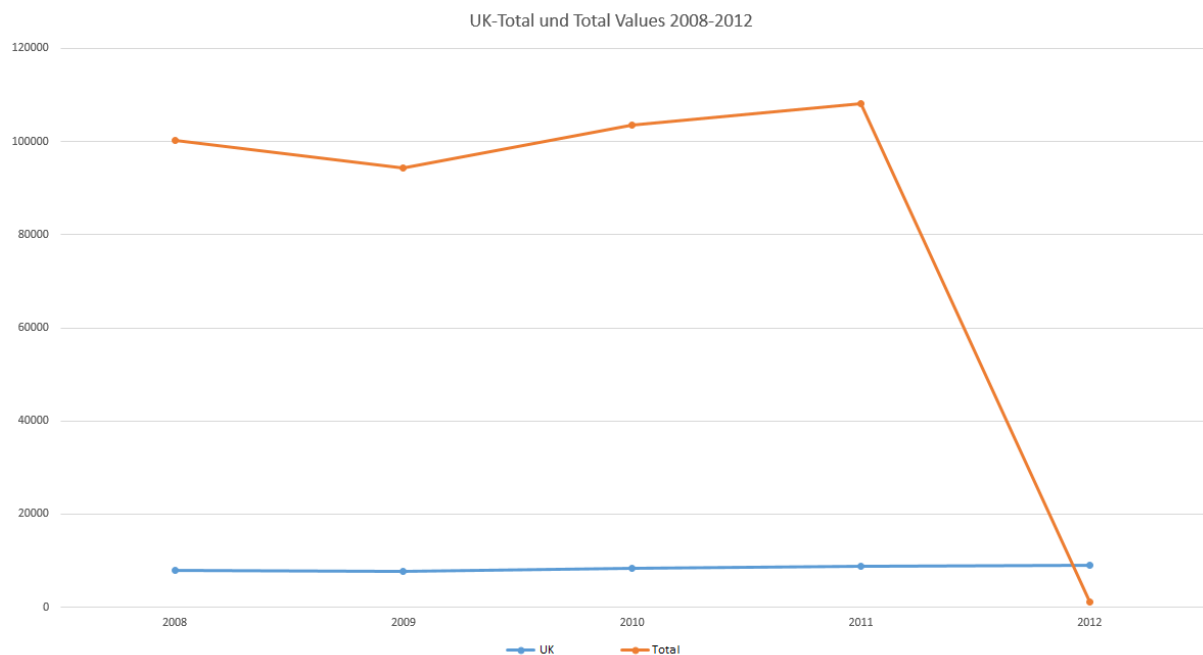
Ich dachte mir man könnte vielleicht noch die Einheit, also die Währung, angeben aber das sollte meiner Meinung nach im dazugehörigen Text stehen.

Die United States und Tschechien habe ich rot gemacht damit diese beiden Länder sofort als Maximum und Minimum ins Auge fallen.

Das Diagramm hat den Titel „DAC 2012-Total“. Damit sollte es dem Benutzer klar sein das es die totale Summe ist.

Ich habe mich für das Balkendiagramm entschieden weil dadurch einfach alle Länder aufgelistet werden. Man sieht sofort auf den ersten Blick aus welchem Land die meisten Spenden kommen. Worüber man sich noch streiten könnte wäre die Reihenfolge der Balken. Ich habe es hier vom kleinsten zum größten Wert sortiert. Ich finde es so besser weil man sich nicht nur den größten Wert ansieht der oben stehen würde, sondern überfliegt alle Länder.

Beim 2 Diagramm wollte ich nicht dieselben Daten verwenden wie beim ersten also habe ich die anderen beiden Datensätze benutzt. Im Diagramm wird der Total Wert von Großbritannien und dem Rest der Welt verglichen.



Die blaue Kurve ist UK und die Orangene Kurve ist der Rest der Welt.

Bei diesem zweiten Diagramm hatte ich viel mehr Arbeit da Excel die Daten nicht so darstellte wie ich es wollte. Ich habe unterschiedliche Diagrammtypen versucht um zu sehen wie die Daten am besten dargestellt werden. Ich wollte nicht wieder ein Balkendiagramm nehmen was aber möglich wäre. Ich wollte die Daten einfach in einem anderen Diagramm darstellen. Ich hatte auch die Idee ein Balkendiagramm zu wählen jedoch wären die Balken in dem Fall senkrecht und nicht waagrecht so wie im ersten Bild. Ich habe hier aber einen Vergleich und daher ist das Liniendiagramm eine relativ gute Wahl.