

VU Visualization - Homework 1

Visualization Critiques

Franz Brandl
0925088

1. 2012 London

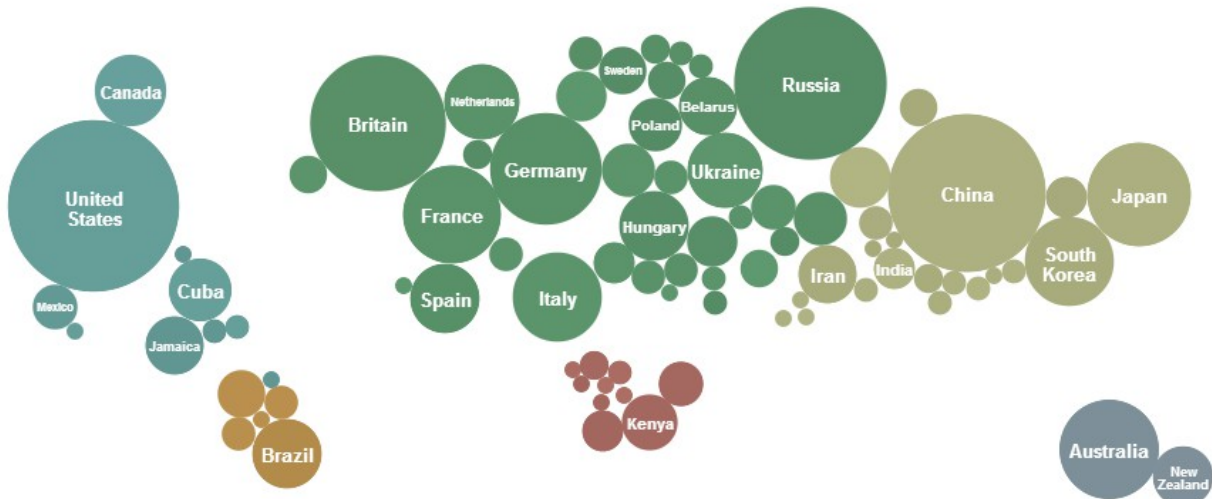


Bild von "<http://london2012.nytimes.com/results>"

Zusammenfassung der Graphik:

Diese Graphik von "nytimes.com" zeigt die Medaillien die pro Land bei den letzten Olympischen Spielen gewonnen wurden. Die Größe der Kreise zeigt die Anzahl der gewonnen Medaillien pro Land und die Farbe plus der Standort, wo und in welchem Kontinent sich das Land befindet. Wenn man mit der Maus über einem Land ist wird einem die Anzahl der gewonnenen Medaillien gezeigt sowie die Anzahl der Gold-, Silber- und Bronzemedailles. Wenn man auf ein Land klickt bekommt man unter der Graphik genauere Statistiken, wie dieses Land bei diesen Olympischen Spielen abgeschnitten hat. Weiters kann man über einen Schieber über der Graphik einstellen welches Jahr man betrachten will.

Bewertung der Graphik:

Durch die Anordnung der Länder wie auf einer Karte findet man Länder sehr schnell. Die Länder innerhalb eines Kontinenten sind nicht nur nach ihren Standort auf der Erde angeordnet sondern sind aneinander. Dadurch kann man die Kontinenten sehr gut vergleichen und auch im Vergleich zu dem Platz den sie auf der Erde einnehmen. Natürlich wird durch diese Anordnung das Vergleichen von Ländern die nicht nebeneinander sind schwierig. Zum Beispiel kann man kaum sagen ob Amerika oder China mehr Medaillien gewonnen hat, allerdings versucht dies Graphik eher die Verteilung auf die Kontinente bzw. Innerhalb der Kontinente darzustellen.

Meiner Meinung nach ist diese Graphik ein gutes Beispiel weil sie die Sachen die sie zeigen will klar darstellt und die Informationen die den Betrachter zusätzlich interessieren könnten ihm leicht und intuitiv zu Verfügung stellt.

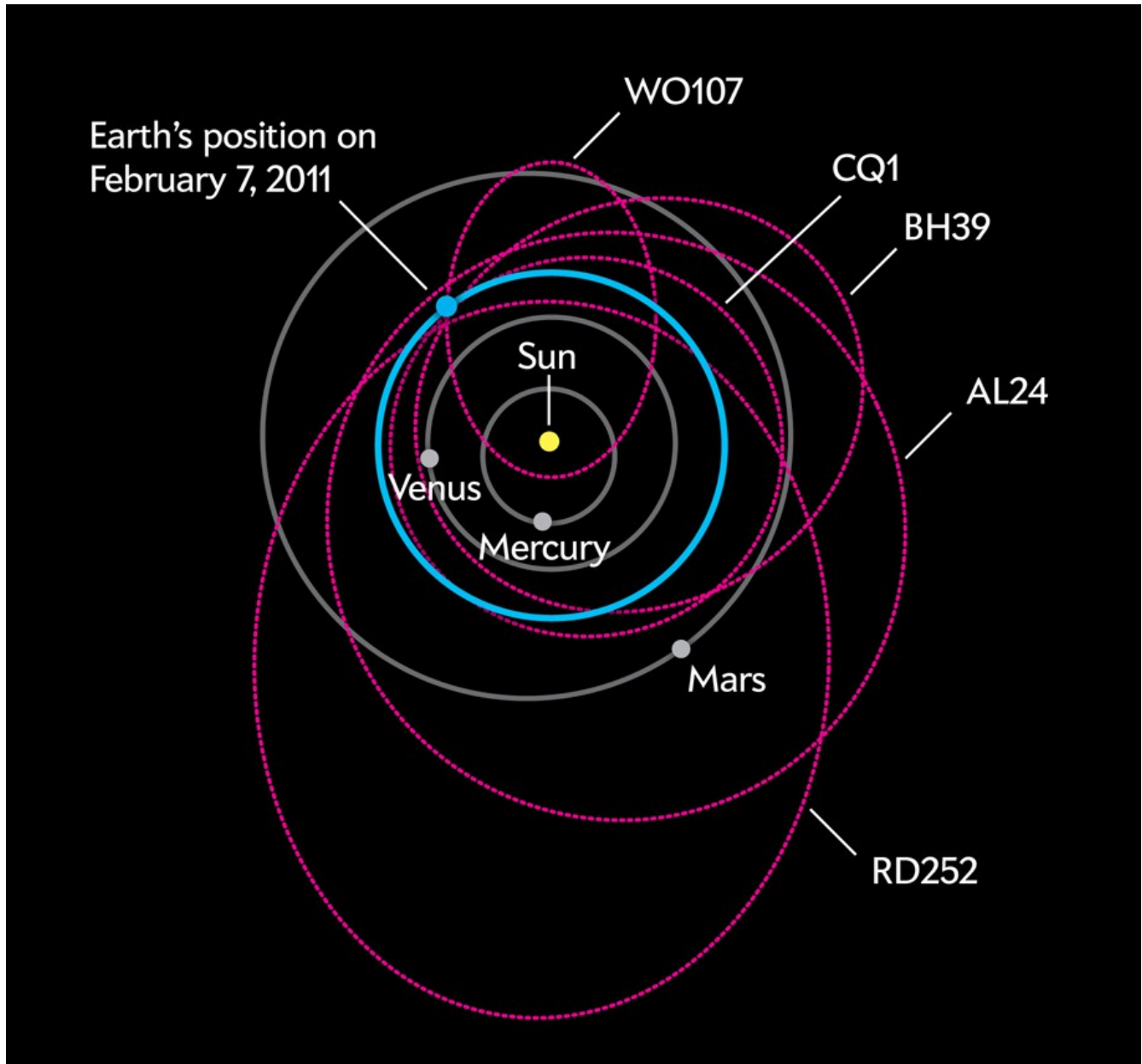


Bild von "<http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=graphic-science>"

Beschreibung der Graphik:

Diese Graphik zeigt ein paar der Größten Asteroiden in unserer Nähe die mit uns kollidieren könnten und der Erde erheblichen Schaden zufügen könnten. Auf der Graphik ist die Umlaufbahn der Erde, die Sonne, Venus, Mars und fünf Asteroiden-Umlaufbahnen eingezeichnet. Weiters wird die Gefahr dadurch illustriert das der Ort an dem diese Asteroiden die Umlaufbahn der Erde kreuzen, die Erde und das Datum an dem sie war eingezeichnet wurde.

Bewertung der Graphik:

Das erste das mir aufgefallen ist ist wie überladen die Graphik ist. Nicht nur das der schwarze Hintergrund nicht sehr schön oder Hilfreich ist sondern die Anzahl an Linien macht es sehr schwer Informationen aus der Graphik zu entnehmen. Versucht man zum Beispiel den Namen von einem der Asteroiden aufgrund ihrer Nähe zur Erdumlaufbahn zu finden, hat man es nicht leicht. Es fällt mir sogar schwer der Kreisförmigen Umlaufbahn des Mars zu folgen aufgrund des Hintergrundes und den vielen Linien.

Ich denke man könnte die Graphik verbessern in dem man den Hintergrund und die anderen Planeten entfernt. Es ist zwar vielleicht interessant die Umlaufbahnen im Vergleich zu sehen, doch es ist nicht die Hauptaufgabe der Graphik.