

Vis for the Masses

Magić Mladen, VIS Sommersemester 2014

Papers

- ***Many Eyes: A Site for Visualization at Internet Scale***, Fernanda B. Viégas, Martin Wattenberg, Frank van Ham, Jesse Kriss, Matt McKeon, Proc InfoVis 2007.
- ***Diagrams for the Masses: Raising Public Awareness - From Neurath to Gapminder and Google Earth***, Raul Nino Zambrano and Yuri Engelhardt. Diagrammatic Representation and Inference, Springer LNCS 5223, p 282-292, 2008.

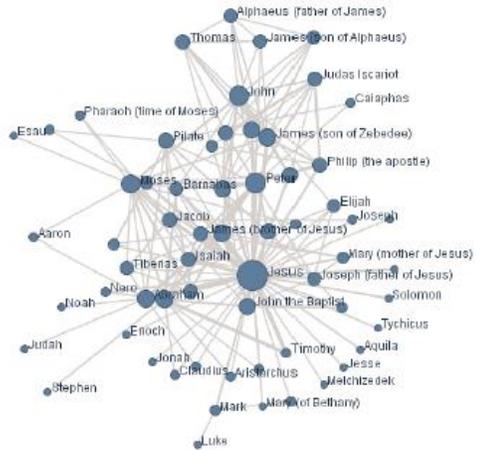
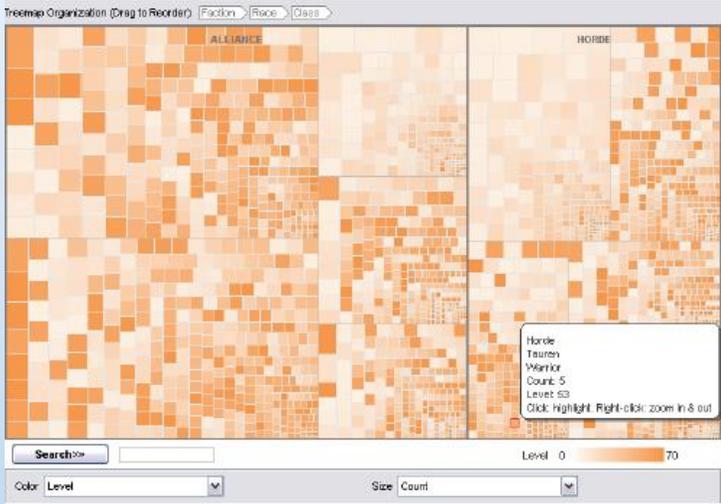
Many Eyes - Allgemein

- Frei und für jeden zugänglich
- Diagramme selber einfach erstellen
- Visualisierung für Leute interessant machen

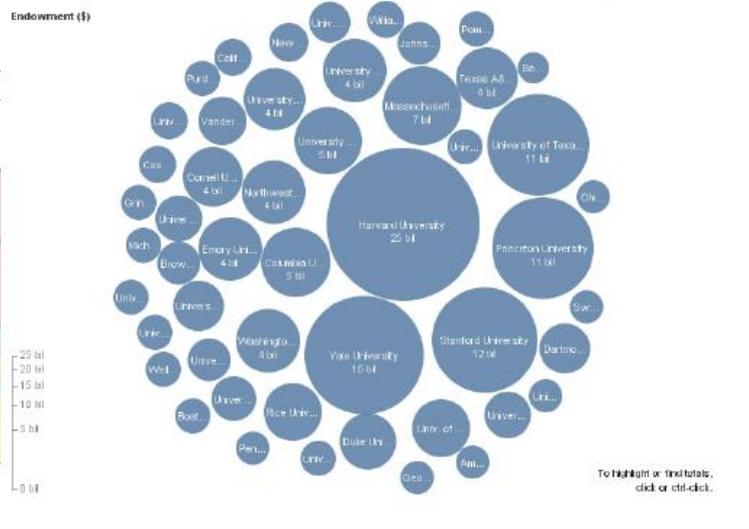
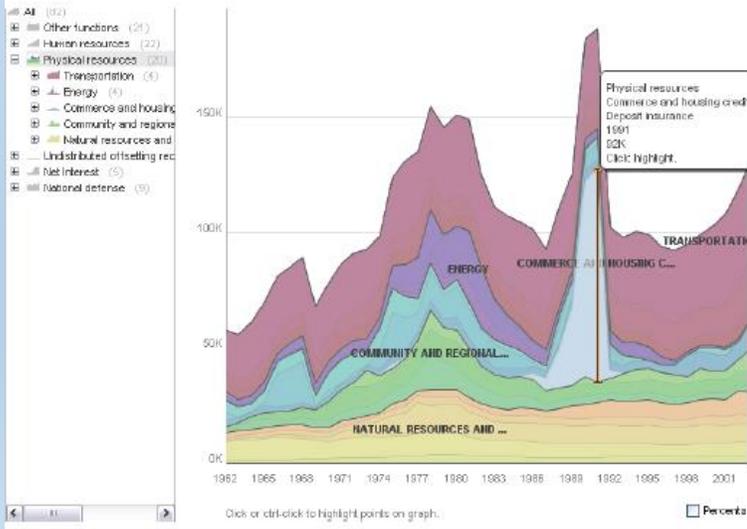
Many Eyes - Daten

- Hochladen der Daten:
 - „Free form Text“
 - „Tab delimited“
- Arbeiten mit Daten:
 - Selber hochladen oder bereits vorhanden

Many Eyes - Visualisierung



Pan: right-click and drag
Zoom: left-click and drag or use mousewheel



Many Eyes – Soziale Merkmale

- Kommunikation zwischen Benutzern
- Kommentare on-site und off-site
- „Blog this button“

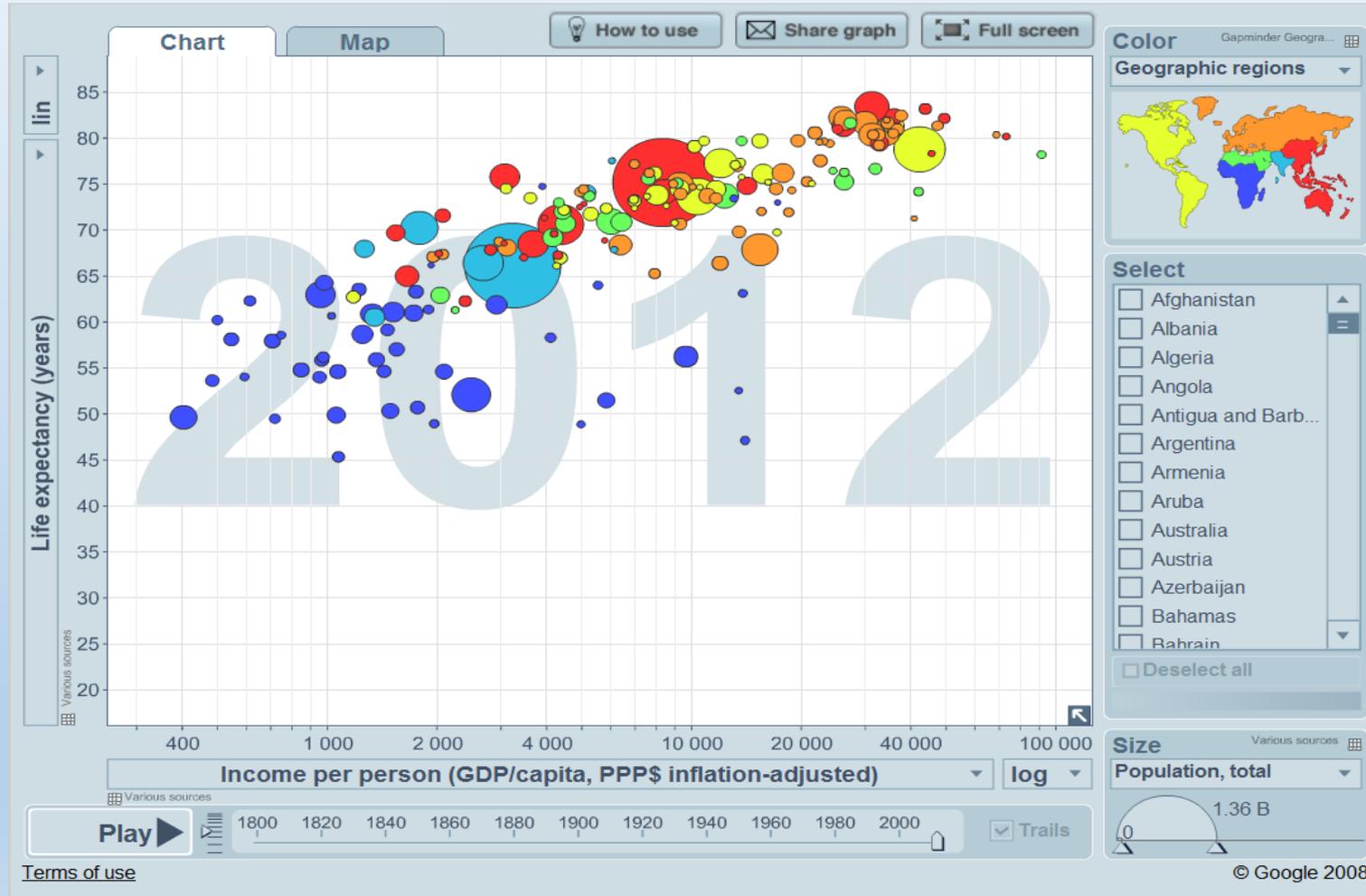
Diagrams for the masses

- Otto Neurath, Isotype in 1920er Jahren



Isotype[1]

Gapminder



Verbreitung der Visualisierung

- Otto Neurath nur wenige Leute
- Rosling → Medien 2.0
- Dank Web: leichte Verbreitung
- → 3 wichtige Faktoren

View

- „An inconvenient Truth“
- Kein Einfluss auf Entwicklung
- Benutzer passiv

Interact and Explore

- Gapminder / Google Earth
- Daten aus einer großen Menge wählen
- Visualisierung verändern

Create and Share

- Many Eyes / Ushahidi
- Eigene Daten hochladen
- Visualisierung selber erstellen

Danke für eure Aufmerksamkeit !