

Projekt-Milestone 2

Titel der Visualisierung / Fragestellung:

Münchner - wo kommen wir her, wo gehen wir hin?

Visualisierung:

Zeigt Animation der Außen- und (im Idealfall auch) Binnenwanderung Münchens, dargestellt durch animierte Pfeile auf einer Karte

Interaktions-Möglichkeiten:

- Klick auf eine Zone (Stadtteil Münchens/Bayern/Deutschland/Ausland) aktiviert diese --> Hovern über andere Zone zeigt Pfeil(e) zwischen den beiden.
- Zeitstrahl-Slider lässt verschiedene Jahre auswählen
- Extra-Button visualisiert den Kosmopoliten-Stadtteil Maxvorstadt (meiste Zuzüge aus dem Umland, meiste Wegzüge ins Ausland)

Zeitplan:

Team-Milestone 1 (9.12.2015):

- Zonen (München, Bayern, Deutschland, Rest) zusammenbringen auf eine Karte
- Mittelpunkte der Zonen definieren
- Schreiben der Pfeil-Logik:
 - Eingabewerte: Startpunkt, Endpunkt, Intensität und Richtung
 - Ergebnis: zeichnet einfachen, unanimierten Pfeil von A nach B mit Dummy-Breite
- Onclick-Methode auf Zonen zeigt Pfeile zur anschließend gehoverten Zone

Team-Milestone 2 (30.12.2015):

Parallel:

- Pfeile gestalten
 - Bezier-Kurven
 - Animation
 - Kodierung der Datenwerte (Animation/Breite des Pfeiles/etc.)
- Richtigen Datensatz einbinden (idealerweise per API)

Team-Milestone 3 (20.01.2016):

- Restliche Interaktionsmöglichkeiten implementieren (Jahreszahl, Kosmopolitenindex)
- Pfeile verschönern

Technisches Setup:

- GitHub zur gemeinsamen Entwicklung von Code und Dokumenten (https://github.com/franz-xaver-hallhuber/Project_Infovis)

- JetBrains WebStorm zur Entwicklung von HTML, Javascript, CSS unter Nutzung des Repositorys

Dokumentation:

Einträge werden im GitHub-Wiki erstellt