# 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 (Stadteil 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