

# Externe Daten: Der American Community Survey

Malte Schierholz

Tutorial für das DataFest Germany 2016

# Key Charakteristiken

- Repräsentative Haushaltsbefragung des U.S. Census Bureau
- Amerikanisches Pendant zum Mikrozensus
- verpflichtende Teilnahme führt zu 2 Millionen durchgeführten Interviews jährlich
- Datenerhebung online, als Brief, per Telefon oder in persönlichen Interviews
- Aggregierte Daten öffentlich zugänglich
  - für kleinräumige geographische Regionen (z.B. zip codes oder Census Block Groups (600-3000 Einwohner))
  - Durchschnittswerte über 5 Jahre

# Fragestellung: Teilhabe am kulturellen Leben

Aus der allgemeinen Erklärung der Menschenrechte (1948), Artikel 27:

„Jeder hat das Recht, am kulturellen Leben der Gemeinschaft frei teilzunehmen, sich an den Künsten zu erfreuen und am wissenschaftlichen Fortschritt und dessen Errungenschaften teilzuhaben.“

Hypothese: Möglichkeiten zur Teilhabe am kulturellen Leben sind ungerecht verteilt.

# Vorgehen

- Können wir diese Hypothese überprüfen?
- Nutze Einkommen vom American Community Survey
  - 1. Go to website <http://factfinder.census.gov/>
  - 2. -> Guided Search
  - 3. -> people
  - 4. -> Income/Earnings (Households)
  - 5. -> 5-Digit ZIP Code Tabulation Area
  - 6. -> skip race & ethnicity
  - 7. -> select Table ID 1902 "MEAN INCOME IN THE PAST 12 MONTHS (IN 2014 INFLATION-ADJUSTED DOLLARS)"
  - 8. -> Download data (with options: Comma delimited, Data and annotations in a single file, include descriptive data element names)
- Merge Daten anhand der Postleitzahl
  - Siehe Beispielcode für Auswertungen