

HANDS ON DATENVISUALISIERUNG

LETTY, KAREN OTTE

AGENDA HEUTE

- ▶ 9:30 – 10:15 Besprechung der Aufgaben
- ▶ 10:15 – 11:30 Datenvisualisierung mit Python/R
- ▶ 11:30 – 12:30 Erstellen eigener Graphiken
- ▶ 12:30 – 13:00 Post-Processing von Visualisierungen

AUFGABEN

- ▶ Beschreibung der eigenen Daten:
Formate? Skalen?
- ▶ Was ist deine Fragestellung?
- ▶ Was ist für dich eine gute Graphik?
(such dir Beispiele)

AUFGABEN 2

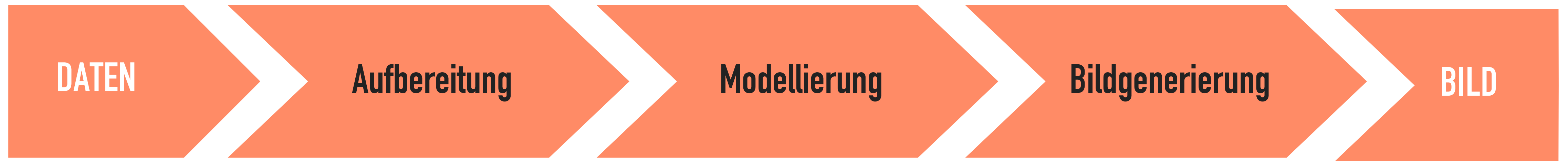
- ▶ Wen möchtest du mit deiner Zielgruppe erreichen?
- ▶ In welchem Kontext sollen die Visualisierung stehen?
- ▶ Welche Visualisierung(en) passen zu deinem Datensatz?

DATA VIS PIPELINE

VISUALISIERUNGSPipeline



VISUALISIERUNGSPipeline



HANDS ON!

RESSOURCEN

- ▶ Arbeitsmaterial: <https://github.com/Letty/tub-handsondatavis>
- ▶ Python: <https://www.python.org/>
- ▶ R: <https://www.r-project.org/>
- ▶ Jupyter: <https://jupyter.org/>

AUFGABEN 3

- ▶ Erstellt mind. 1 Visualisierung basierend auf euren Daten und exportiert sie als .svg Datei.
(Dies wird die Grundlage für weitere Post-Processing Schritte und Aufgaben für die nächste Woche)

VIELEN DANK

CONTACT@LETTY.IO
KAREN.OTTE@CHARITE.DE