

Unlocking Climate Solutions

Daily Capstone Stand-Up



Mission Statement

Wir entwickeln relevante KPIs, die Städten und Unternehmen dabei helfen sollen, ihre eigene Klimaschutz-Strategie zu optimieren und zu kommunizieren. Ziel ist die Identifizierung und Visualisierung von Aktivitäten und Projekten, die eine größtmögliche Balance zwischen Klimaschutz und Aspekten sozialer Gerechtigkeit aufweisen.

Dabei stützen wir uns auf eine extensive EDA der CDP-Surveys mit mehr als 1,5 Mio. jährlicher Observations. Ein Schwerpunkt unserer Arbeit liegt dabei auf der Generierung neuer Features und der Erklärung der daraus gewonnenen Erkenntnisse. Zur Interpretation und Klassifizierung unstrukturierter Freitext-Antworten nutzen wir NLP / Sentiment Analysis Techniken. Wir nutzen Cluster Algorithmen, um Zusammenhänge zwischen sozialer Gerechtigkeit und Umweltschutz, sowie zwischen den Interessen der öffentlichen Hand und privatwirtschaftlichen Unternehmen aufzuzeigen.

Agenda



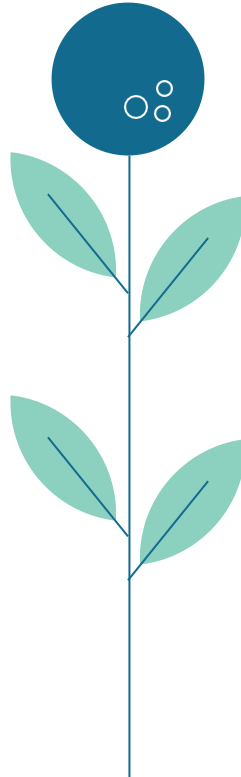
Deliverables

Präsentation unserer
Ergebnisse



Kanban

Definition / Dokumentation
unserer heutigen Aufgaben



Idea generation

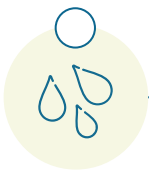
Weiteren Projektverlauf
planen



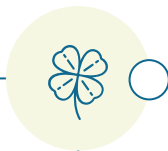
Ready to Go!

Daily Workflow

Task Gen
Daily Stand-Up



Individual Work
Work on
Deliverable



Presentation
Create very simple
Deliverable
Presentation



Review
Daily Review &
GitHub Merge



Yesterdays - Recap

Einsteig

Workflow-Abstimmung
GitHub

Felix

Cities / Population Cleaning

David

Risk Exploration



Olaf

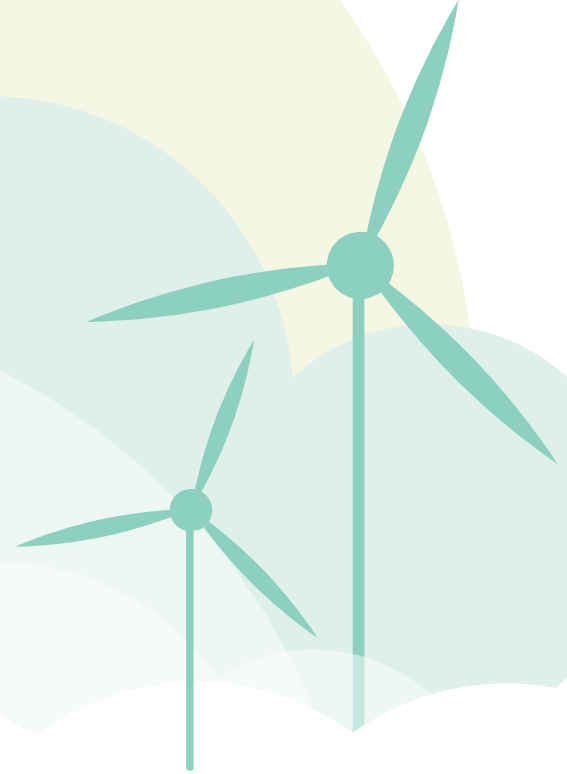
Notebook aktualisiert, alle
Dataframes erzeugt.

Tobi

Response Validation
Geographical Plots

Deliverables!

- Jeder kurze Vorstellung:
Wie sind die Ergebnisse unserer
abgeschlossenen Tasks?



Task Gen!

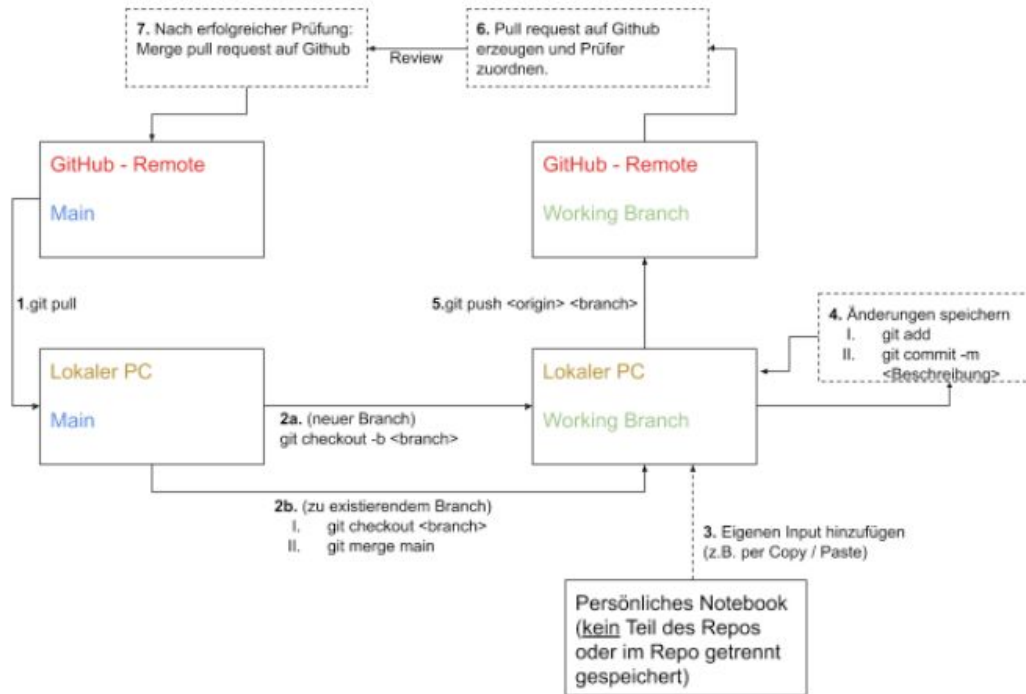
- Jeder 2-5 Minuten: Wie sieht mein heutiges Deliverable aus und wie trägt es zu unserem Ziel bei?
- Tasks -> Kanban Board (Tobi)
- Kreative Gedanken und Ideen -> Doc (Felix)





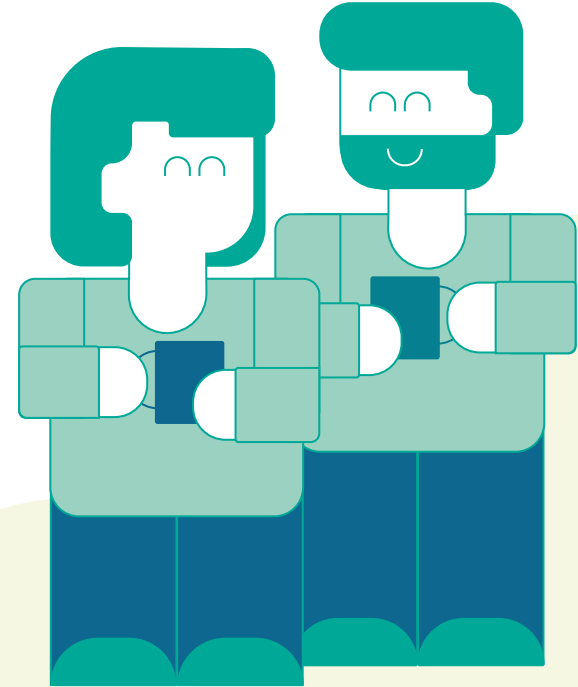
Github Workflow

Overview



Slack integration

- `/github subscribe`
davidslabon/Capstone_UnlockingClimateSolutions
- `/github help`
- `/github subscribe`
davidslabon/Capstone_UnlockingClimateSolutions
reviews



Go Go Go!

