

SPRINT PLANNING

04.05.2020

Teilnehmer:

- Pellekooorne, Timon
- Gutsche, Tanja
- Lapp, Jannik
- Martschenko, David
- Soboth, Lisa
- Stephan, Max

RÜCKBLICK

Abgeschlossene Issues

- [Recherche] Grundlagen von Docker
- [Recherche] Github & Github Actions
- [Recherche] Grundlagen FFMPEG
- [Recherche] Grundlagen pico2wave
- Grundlagen ImageMagick und Pillow
- [Recherche] Geeignete APIs
- [Organisation] Excel-Datei für Zeitmanagement
- [Recherche] Visualisierung/Aufbereitung von Daten: Weltkarte mit Farbindex
- Erstellen eines Beispieldvideos zum Wetterbericht
- [Recherche] Text to Speech mit Python
- [Organisation] Konzept für Mock-up
- [Organisation] Vorbereitung Sprint-Planning
- [Recherche] Wordcloud

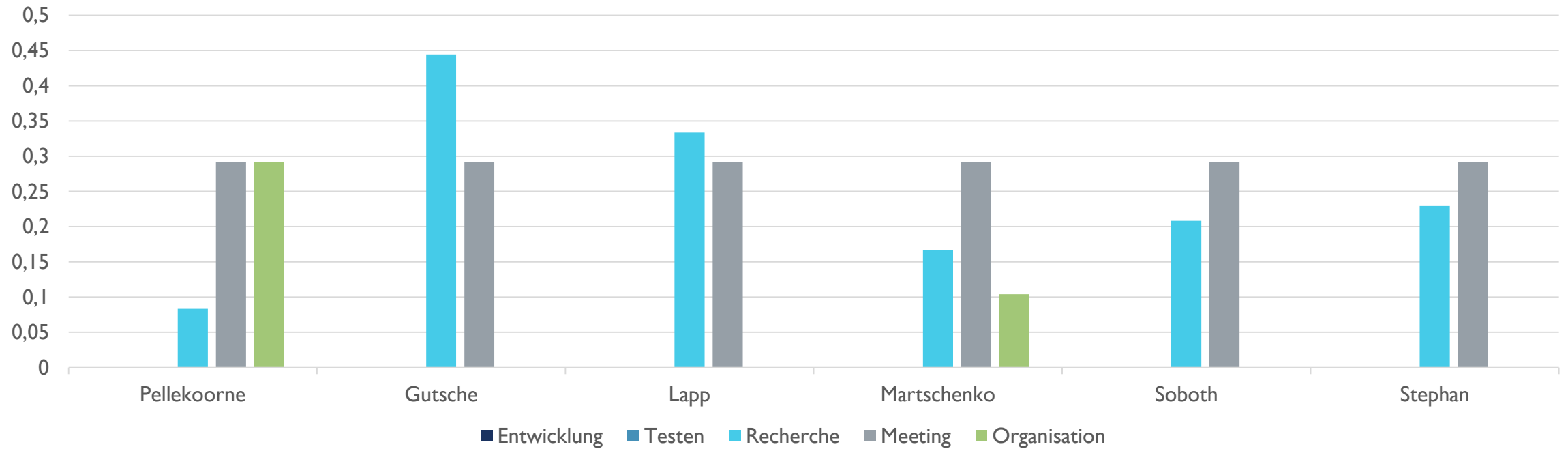
RÜCKBLICK

Offene Issues

- [Recherche] Möglichkeiten der Visualisierung von Daten

ZEITEN

Arbeitszeiten



ZUSAMMENFASSUNG

API

- <https://covid19api.com/>
 - Informationen zu Corona (scheint umfangreicher als das github repo)
 - kein API-Schlüssel notwendig
- <https://www.weatherbit.io/api>
 - Wetterdaten
 - API-Schlüssel notwendig (bereits erstellt)
 - im kostenlosen Paket: historische Wetterdaten (täglich und stündlich), 16-Tage-Wettervorhersage
- <http://developer.zeit.de/index/>
 - gesamtes Archiv der ZEIT bzw. ZEIT ONLINE
 - Zugriff auf alle Zeitungsartikel
 - API-Key muss per Email beantragt werden, bisher keine Antwort
- <http://open-notify.org/Open-Notify-API/>
 - aktueller Standort der ISS
 - Zeitpunkte, wann die ISS einen gegebenen Standort überquert
 - Namen der Astronauten, die sich momentan im Weltraum befinden

ZUSAMMENFASSUNG

Datenvisualisierung

- Wordcloud
 - Pip-Bibliothek „wordcloud“
- Matplotlib
- NumPy
- Basemap

TECHNOLOGIEN

- Audio
 - Pico2wave
- Bildbearbeitung
 - Pillow
- Video
 - FFMPEG

ENTWICKLUNGSUMGEBUNG

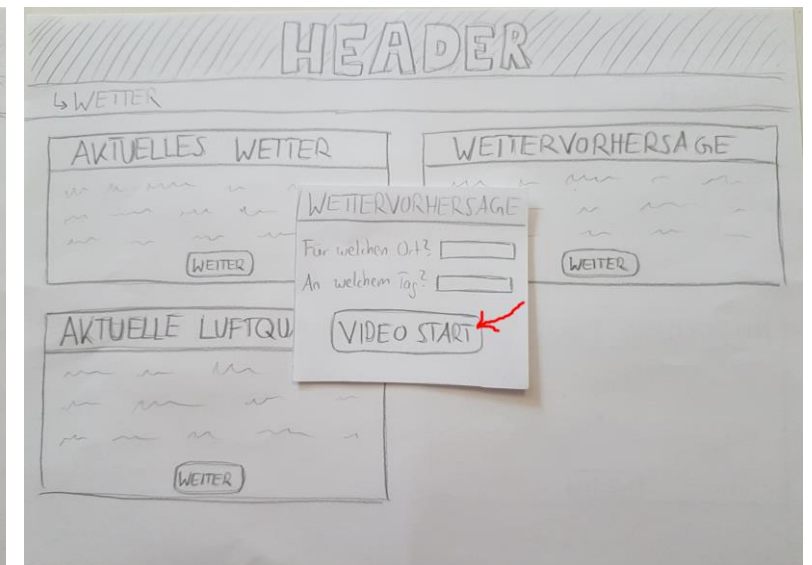
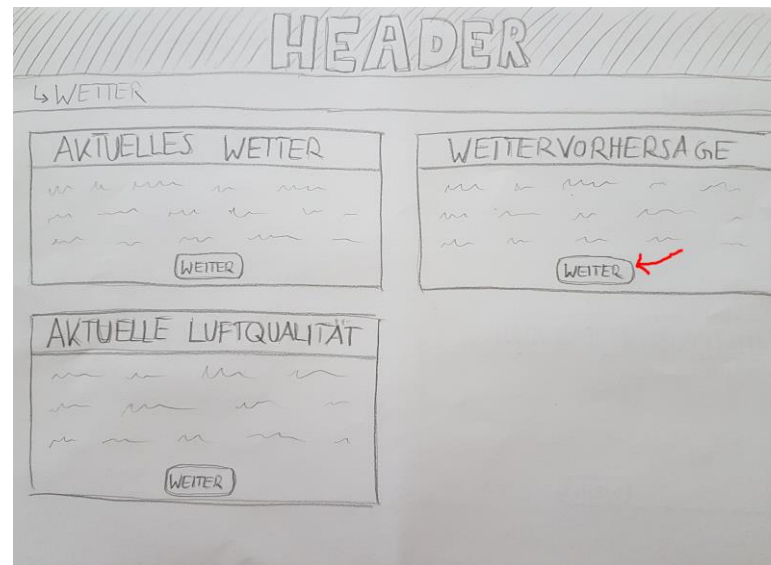
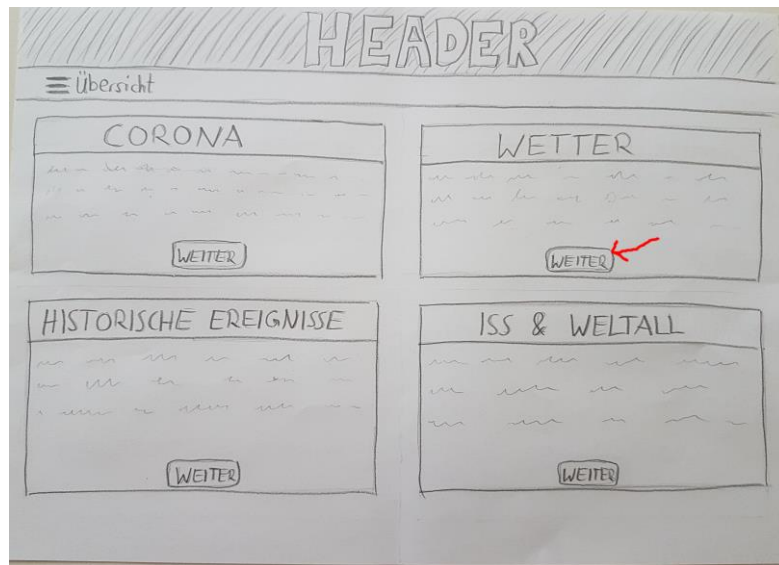
Python



Web-Interface



KONZEPT FÜR EIN MOCK-UP



ZIELE NÄCHSTER SPRINT

- Fertiges Konzept (bis Donnerstag)
 - Oberfläche
 - Output
- Diagramme
 - Zustandsdiagramm
 - Anwendungsfalldiagramm
- Beginn der Implementierung
 - Schnittstelle
 - Oberfläche



ISSUES ERSTELLEN

