# Black Mamba –Meeting

# Protokoll

Datum: 12.01.2020

1. Organisation

Moderator: Alex  
Protokollant: Nicklas

1. Anwesenheit

Johanna, Sophia, Nicklas, Alexander, Nina

1. Offene Aufgaben des letzten Termins

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Aufgabe | Status | Verantwortung |
| 1 | Johanna clustert die Stationen nach Anzahl dort entliehener Fahrräder sowie nach Kunden | Fertig und hochgeladen  [Clustering\_wow\_woo.ipynb](https://github.com/AA-Black-Mamba/Workspace/blob/master/Clustering_wow_woo.ipynb) w/o weather, w/o outliers  [Clustering\_without\_weather.ipynb](https://github.com/AA-Black-Mamba/Workspace/blob/master/Clustering_without_weather.ipynb) | Johanna |
| 2 | Abschließen des Polynomialen Modells | Polynomiales Modell steht, Performance ist nicht perfekt, aber einigermaßen.  Bestes Modell für eine Stunde ist LASSO mit Degree 4  RMSE of test set is 47.273361012169524  R2 score of test set is 0.5146530544043538 | Nicklas, Sophia, Nina |
| 3 | Datenbasis für alle benötigten Zeiträume (1, 2, 6, 24) aggregieren (falls die Zeit ist) | 1 und 24 h hat funktioniert, Nina übernimmt 2 und 6 | Nicklas |
| 4 | Availability Daten bereinigen, max Station herausfinden, richtiger Zeitraum (2015-2016) |  | Alex |
| 5 | Möglichkeiten für die Begründung eines Graphen | Datei von Johanna ist hochgeladen | Alex |
| 6 | Masterpräsentation und Gliederung des 5 Seiten Dokuments | Done und Zwischenstand hochgeladen | Sophia |
| 7 | Kommentieren des Prediction Code: Ursprung der Wetterdaten | Links sind hinzugefügt, so dass die Daten verfügbar sind | Nicklas |

1. Organisatorisches / aktueller Status

Siehe Aufgaben

1. Aufgaben bis zum nächsten Termin (14.01.2020)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Aufgabe | Verantwortung |
| 1 | Clustering mit Wetterdaten | Johanna |
| 2 | Letzte Stunde rausschmeißen und 2, 6, 24 h Datenschnitte | Nina |
| 3 | Hochladen der Wetterdaten-Einlese-Datei | Nicklas |
| 4 | Polynomiale Modelle für 2, 6 und 24 h entwickeln | Nicklas |
| 5 | Nur die Frankfurter Stationen selektieren | Alex |
| 6 | Handschriftliche Notizen eingeben und Datei hochladen | Alex |
| 7 | Titelblatt anpassen | Sophia |
| 8 | Niedrig priorisiert: Operationalisierung der Testergebnisse für die Predictive Models | Nina, Sophia, Nicklas |

Zeitplan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Aufgabe** | **Verantwortung** | **Status** |
| 09.01. | Fragen: 1 oder mehrere Notebooks | Nina | 1 Notebook |
| 12.01. | Nächster Termin | Alle |  |
| 15.01. | Prediction Modell Evaluation variation between models |  |  |
| 14.01. | Data preperation vereinheitlichen | Alle |  |
| 22.01. | Finalisierung und durchkommentieren der Notebooks | Alle |  |
| 22.01 | Finalisierung der einzelnen Textbausteine (Ergebnisse + Interpretation), Executive Summary schreiben & an Sophia schicken | Alle |  |
| 23.01. | Zusammenfügen der Notebooks | Nina |  |
| 23.01. | Zusammenfügen der Texte | Sophia |  |
| 24.01. | Termin zum Gegenlesen des / der fertigen Notebooks | Alle |  |
| 26.01. | Durchformatieren des Dokuments | Sophia |  |
| 26.01. | Ggf anpassen des Notebooks (Formatierung), df usw | Nina |  |
| 28.01. | Gegenlesen des Dokuments | Alle außer Sophia |  |
| 29.01. | Mail schreiben und abschicken | Sophia |  |

**Moderator wird beim nächsten Termin: Nicklas**

**Protokollant wird beim nächsten Termin: Sophia**

**Ort des nächsten Treffens: Pohligstraße 1**

**Datum des nächsten Treffens: Dienstag, 14.01.2020, 13:30 Uhr**