# Black Mamba –Meeting

# Protokoll

Datum: 07.01.2020

1. Organisation

Moderator: Johanna  
Protokollant: Nina

1. Anwesenheit

Johanna, Sophia, Nicklas, Alexander, Nina

1. Offene Aufgaben des letzten Termins

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Aufgabe | Erledigt? | Verantwortung |
| 1 | Plotting problem lösen; und hochladen des Notebooks | Plotting Problem ist gelöst, Notebook wird nach Bereinigung erneut hochgeladen | Alex |
| 2 | Neue Clustermethoden ausprobieren mit (hoffentlich) besseren Output | Siehe unten | Johanna |
| 3 | Clustering von Johanna anschauen | Erledigt, siehe unten | Alle |
| 4 | Multi poly Ansatz weiter verfolgen | Wir haben etwas Neues entwickelt, dieses wird weiter verfeinert | Nina, Sophia, Nicklas |
| 5 | Notebook hochladen | Nach morgen | Nina, Sophia |
| 6 | Deskriptives Notebook bereinigen und finalisieren und hochladen | Erledigt | Johanna |
| 7 | Nächstes Treffen: Zeitplan erstellen |  | Alle |

1. Organisatorisches / aktueller Status

Cluster: Hierarchisches Clustering wurde getan, jedoch kann man im Endeffekt nur 5% der Daten verwenden, da diese stark gesplittet werden müssen. Macht es Sinn, wenn so wenige Daten verwendet werden können? Die Methode des Gaußschen (?) Mixture wird verfolgt  
Diskussion: Wie können wir die Aufgabe, die gestellt wurde erfüllen? Können wir nach Stationen clustern? Oder nach Costumer types?  
Johanna clustert die Stationen nach Anzahl dort entliehener Fahrräder sowie nach Kunden

1. Aufgaben bis zum nächsten Termin (12.01.2020)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Aufgabe | Verantwortung |
| 1 | Johanna clustert die Stationen nach Anzahl dort entliehener Fahrräder sowie nach Kunden | Johanna |
| 2 | Abschließen des Polynomialen Modells | Nicklas, Sophia, Nina |
| 3 | Datenbasis für alle benötigten Zeiträume (1, 2, 6, 24) aggregieren (falls die Zeit ist) | Nicklas |
| 4 | Availability Daten bereinigen, max Station herausfinden, richtiger Zeitraum (2015-2016) | Alex |
| 5 | Möglichkeiten für die Begründung eines Graphen | Alex |
| 6 | Masterpräsentation und Gliederung des 5 Seiten Dokuments | Sophia |
| 7 | Kommentieren des Prediction Code: Ursprung der Wetterdaten | Nicklas |

Zeitplan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Aufgabe** | **Verantwortung** |
| 09.01. | Fragen: 1 oder mehrere Notebooks | Nina |
| 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) & 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: Alex**

**Protokollant wird beim nächsten Termin: Nicklas**

**Ort des nächsten Treffens: Skype**

**Datum des nächsten Treffens: Sonntag, 12.01.2020, 16 Uhr**