# Black Mamba –Meeting

# Protokoll

Datum: 30.12.2019

1. Organisation

Moderator: Nicklas  
Protokollant: Nicklas

1. Anwesenheit

Johanna, Sophia, Nicklas, Nina

1. Offene Aufgaben des letzten Termins

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Aufgabe | Verantwortung |
| 1 | Datenframe und Visualisierung für Differenzfunktion zwischen ankommenden und abfahrenden Bikes pro Station entwickeln. | Alex |
| 2 | Clustering fortführen (im Optimalfall abschließen) | Johanna |
| 3 | Polynomiales Prediction Model entwickeln | Sophia & Nina |
| 4 | Lineares Modell abschließen und KFold Algorithmus adaptieren. | Nicklas |

1. Organisatorisches / aktueller Status

Ellbogen-Methode um Anzahl der Cluster zu bestimmen. Zwei- und Drei-Dimensionale Modelle  
K-Means Modelle haben funktioniert  
Bei der Abgabe des Quellcodes Suchbegriff „Fuck“ überprüfen  
Aufgabe für alle: Clustering Ergebnisse von Johanna angucken und versuchen diese zu interpretieren und zu verstehen

Polynomes Modell abgeleitet von linearem Modell wie im Workshop von Nastaran  
Multi Input (mehrere Dimension) Feature Modell muss noch recherchiert werden.  
Bis Mittwoch (01.01.2020) soll ein erstes Prediction Model stehen

Linear Modell ist abgeschlossen, Performance ist gefühlt nicht gut. Durchschnittlicher Fehler sind 69 Fahrradbuchungen/Stunde. KFold Algorithmus ist implementiert mit impliziten Indices. Liegt kopierfähig und kommentiert in MultilinearRegressionModel

[Update Alex]

1. Aufgaben bis zum nächsten Termin (02.01.20) 17:30 Uhr

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Aufgabe | Verantwortung |
| 1 | Clustering Ergebnisse von Johanna angucken und versuchen diese zu verstehen und zu interpretieren | Alle |
| 2 | Clustering mit Zeitdaten | Johanna |
| 3 | Multidimensional Polynom Modell recherchieren und soweit möglich implementieren | Nina & Sophia & Nicklas |
| 4 | Update von Alex einholen | Nicklas |

Außerdem übernächster Termin 07.01.20 nachmittags

**Moderator wird beim nächsten Termin: Nina**

**Protokollant wird beim nächsten Termin: Sophia**