# Projektmanagement Template

|  |  |
| --- | --- |
| Grundlegende Projektinfos | |
| Titel des Projektes | *Abgeordnetenanalyse* |
| Namen der Gruppenmitglieder | *MarLü, RaiKo, LasKü, PaFre* |
| Name des verantwortlichen Mentors | *DaMid* |
| Link zum Github Repository | [*https://github.com/techlabsms/project-wt-18-12-Abgeordnetenanalyse*](https://github.com/techlabsms/project-wt-18-12-Abgeordnetenanalyse) |
| Ziel des Projektes | *Die Idee wäre ein Projekt, bei dem man die Mitglieder des Deutschen Bundestages im Hinblick auf ihr Geschlecht, ihr Alter, ihre Parteizugehörigkeit und ihr Heimatbundesland untersucht und versucht zu prognostizieren, ob diese Personen auch noch dem nächsten Bundestag angehören werden.* |
| Konkrete Projektergebnisse, die bis zum 26. März vorliegen | Bis Ende März soll ein DataFrame (nach den Wahlperioden indiziert) vorliegen. Aus diesem DataFrame soll eine Prognose für Verbleib (1) und Ausscheiden (0) generiert werden. Dazu benötigen wir aussagekräftige Features und eine einfache Boolean-Liste als Target.  Wir werden verschiedene Methoden der Prognostizierung ausprobieren und wahrscheinlich, angesichts der zeitlichen Variation und der geringen Größe der Sets, mit Cross-Validation arbeiten und uns auf aufeinander folgende Wahlperioden beschränken.  Am Ende würden wir überraschende Ergebnisse präsentieren und unsere einfache Prognose für die Zusammensetzung des nächsten Bundestags abgeben. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projektmanagement | | | |
| **#** | **Meilenstein-**  **bezeichnung** | **Konkrete Ergebnisse bis zum Meilenstein**  **& Zuordnung von Ergebnissen zu Teammitgliedern** | **Fälligkeitsdatum** |
| 1 | *Data Cleaning* | Konsistenter Datensatz über möglichst großen Zeitraum. | *28.1.2019* |
| 2 | *Deskriptive Analyse* | Analyse aller Parameter, Auffinden von Trends und Korrelationen | *20.2.2019* |
| 3 | *Visualisierung* | Darstellung einzelner Parameter, Aufteilung auf Gruppenmitglieder | 28.2.2019 |
| 4 | *Vorhersagemodell* | Auswahl geeigneter Features, Trainings- und Test Set erstellen. | 17.03.2019 |
| 5 | *Präsentation* | Präsentation:  - Einführung in unser Projekt  - Präsentation der Ergebnisse der deskriptiven Analyse (über die Zeit) mit den erstellten Visualisierungen  - Vorstellung unserer Prognosemethode:   * Gestaltung (Probleme und unsere Lösungsansätze) * Performance * Resultate für die aktuelle Periode | 26.03.2019 |