1.Projektbezeichnung

Visualisierung des Datenpakets „Europawahl 2019 in Berlin nach Wahlbezirken“

2.Kurzform der Aufgabenstellung

Es sollen die Daten, welche in einer CSV-Datei abgelegt sind, visuell aufbereitet werden. Mit verschiedenen Filtermöglichkeiten soll man sich die für den Anwender interessanten Informationen kompakt darstellen können

3.Zielsetzung entwickeln – Was soll am Ende des Projektes erreicht werden?

Es soll eine WinForms Anwendung erstellt werden. In dieser stehen verschiedene Filtermöglichkeiten zur Verfügung, um sich die Daten anzeigen zu lassen. Man soll nach Partei filtern können und sich die Ergebnisse der einzelnen Wahlbezirke anzeigen lassen können. Oder nach Wahlbezirk filtern und sich dort die Ergebnisse der gewünschten Parteien anzeigen lassen. Da es bei der Europawahl keine 5% Hürde gibt, ist diese auch für die „kleinen“ Parteien interessant. Es soll möglich sein, sich zu den verschiedenen Wahlbezirken anzeigen lassen zu können, wie viele Stimmen man dort mehr gebraucht hätte um auf x% zu kommen.

4.Projektstrukturplan entwickeln

4.1Hauptaufgaben auflisten

Analyse der Anforderungen

Einlesen der Daten

Verarbeitung der Daten

Ausgabe über GUI

4.2 Teilaufgaben (mit Zeitrahmen) auflisten

|  |  |
| --- | --- |
| **Analyse** | Stunden |
| IST-Analyse | 1 |
| Datensichtung | 1 |
| Task-Priorisierung | 1 |
|  |  |
| **Entwurf** |  |
| Planung der Logik | 3 |
| Entwurf des Klassenmodels | 2 |
| Entwurf der Oberfläche | 3 |
|  |  |
| **Implementierung** |  |
| Implementierung der CSV Schnittstellen | 2 |
| Implementieren der GUI | 3 |
| Einlesen der Daten | 2 |
| Mappen der Daten auf Objekte | 3 |
| Logik der verschiedenen Filter entwickeln | 6 |
|  |  |
| **Tests** |  |
| User Tests | 2 |
|  |  |
| **Dokumentation** |  |
| Erstellung der Projektpräsentation | 1 |
|  | **30** |