Projekt-Antrag ProgWo2023

# Kurzbeschreibung des Projektes

Unser Team arbeitet mit großer Begeisterung daran, eine äußerst ansprechende und interaktive Webseite zu erstellen. Das Hauptziel der Webseite besteht darin, die Parteistimmen der kürzlich stattgefundenen Grossratswahlen in den Jahren 2008, 2012, 2016 und 2020 im Kanton Thurgau auf visuelle Weise darzustellen. Um dies zu erreichen, greifen wir auf die Daten von opendata.swiss zurück, einer renommierten Quelle für offene Daten.

Die Webseite wird den Benutzern die Möglichkeit bieten, eine interaktive Karte des Kantons Thurgau zu erkunden. Durch einfaches Klicken auf eine bestimmte Region oder Gemeinde auf der Karte wird der Benutzer zu den spezifischen Wahldaten dieser Region weitergeleitet. Dabei werden die relevanten Parteistimmen in verschiedenen Diagrammen und Grafiken anschaulich präsentiert.

Unser Ziel ist es, die Daten auf eine visuell ansprechende und leicht verständliche Weise darzustellen. Dazu nutzen wir verschiedene Arten von Diagrammen, wie beispielsweise Säulendiagramme, Tortendiagramme oder Balkendiagramme, um die Verteilung der Parteistimmen deutlich zu machen. Zusätzlich können die Benutzer durch interaktive Elemente die Daten nach ihren individuellen Präferenzen filtern und anzeigen lassen.

Zusätzlich zu den Hauptfunktionen ermöglichen wir den Nutzern, den Verlauf der Parteistimmen zwischen zwei ausgewählten Parteien in einer bestimmten Gemeinde zu betrachten. Diese Funktion bietet einen detaillierten Einblick in die Entwicklung der Parteistimmen im zeitlichen Verlauf und ermöglicht Vergleiche zwischen den ausgewählten Parteien.

# Use-Cases

Ein Bild, das Diagramm, Zeichnung, Reihe, Entwurf enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# Zeitplanung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aufgabe | Wer? | Dauer |
| Projekt-Antrag | Nils.O | 1h |
| GitLab | Nils.B | 1h |
| Projekt einrichten | Nils.B | 0.5h |
| Design-Dokument | Nils.O | 2h |
| Chart.js verstehen | Beide | 2h |
| Chart.js anwenden | Beide | 3h |
| Funktionen implementieren | Beide | 2t |
| Styling fürs Finale Produkt | Beide | 3h |
| Dokumentation | Beide | 1t |
| Testen | beide | 1t |