

Arbeitspakete Backend

1. Einarbeitung: 30h

- Wissenstand: 18h
- Installation Software/Tools: Ein Tag->6h
- Einführungsveranstaltung: Ein Tag->6h

1. Aufbau der Projektstruktur: 10h

2. Erstellung der Datenbank: 13h

- Diagramm: 3h (100%)
- Modells erstellen (je Model): 24h
- Aufbau eines Models:
 - Felder erstellen (mit Relation und Datentyp): 2h
 - Getter und Setter Funktionen: 4h
 - Mögliche spezielle query schreiben: 6h
 - Hilfs-/Zusatzfunktionen schreiben: 10h

2. Server einrichten: 18h

2. Tests erstellen: 12h

- Bundestagswahl anlegen
- Europawahl anlegen
- Bürgerentscheid anlegen
- Wahl auswerten (nur Wahlleiter)
- Wahl bearbeiten
- Nur Wahlleiter kann Wahl freigeben/ablehnen
- Wähler kann Stimme abgeben, aber nur für die Wahl, für die er Berechtigt ist
- Rolle kann nur sehen, was für sie bestimmt ist
- Rolle kann nur das bearbeiten, für das sie berechtigt ist
- Wähler-Daten importieren
- Partei importieren
- Kandidaten importieren

3. API (Schnittstelle Frontend): 40h

- Logik für das Auslesen der Datenbank (GET request)
- Logik für das Schreiben in die Datenbank (POST/PUT request)

3. Sicherheit des Backend: 40h

3. Statistik auswerten: 12h