Arbeitspakete Backend

API Schnittstelle

**Autor des Dokuments:** Carmen Schmider

| Änderung | Datum | Verändert von | Versionsnummer |
| --- | --- | --- | --- |
| Dokument angelegt | 20.12.2017 | Carmen Schmider | 1.0 |
| Arbeitspakete weiter unterteilt | 27.12.2017 | Carmen Schmider | 1.1 |

| Main Task | Sub Task | Estimated Time |
| --- | --- | --- |
| Auslesen der Datenbank (GET-Request) | Übersichtsseite für Wähler:  Verfügbare Wahlen anzeigen | 1 h |
|  | Übersichtsseite für Wahlleiter, Moderator: bereits erstellte Wahlen anzeigen | 1 h |
|  | Stimmzettel für Bundestagswahl anzeigen:  Kandidaten und Partei | 0.5 h |
|  | Stimmzettel für Landtagswahl anzeigen:  Kandidaten und Partei | 0.5 h |
|  | Stimmzettel für Europawahl anzeigen:  Partei | 0.5 h |
|  | Stimmzettel für Bürgerentscheid anzeigen:  Frage | 0.5 h |
|  | Stimmzettel für Bürgermeisterwahl anzeigen:  Kandidaten | 0.5 h |
|  | Stimmzettel für Gemeinderatswahl anzeigen:  Kandidaten | 0.5 h |
|  | Abgleich mit Fingerabdruck (Einloggen Wähler) | 1 h |
|  | Einloggen (nicht Wähler) | 1 h |
| Schreiben in Datenbank (POST-/PUT-Request) | Wahl anlegen und speichern | 1 h |
|  | Wahl freigeben (Wahlleiter) | 0.5 h |
|  | Wahl löschen (Wahlleiter) | 0.5 h |
|  | Stimme für Bundestagswahl abgeben (Wähler) | 0.5 h |
|  | Stimme für Landtagswahl abgeben (Wähler) | 0.5 h |
|  | Stimme für Europawahl abgeben (Wähler) | 0.5 h |
|  | Stimme für Bürgerentscheid abgeben (Wähler) | 0.5 h |
|  | Stimme für Bürgermeisterwahl abgeben (Wähler) | 0.5 h |
|  | Stimme für Gemeinderatswahl abgeben (Wähler) | 0.5 h |
|  | Parteiliste importieren | 1 h |
|  | Kandidatenliste importieren | 1 h |
|  | Wählerliste importieren | 1 h |
| Wahlergebnisse auswerten | Bundestagswahl auswerten (GET-Request) | 0.5 h |
|  | Landtagswahl auswerten (GET-Request) | 0.5 h |
|  | Europawahl auswerten (GET-Request) | 0.5 h |
|  | Bürgerentscheid auswerten (GET-Request) | 0.5 h |
|  | Bürgermeisterwahl auswerten (GET-Request) | 0.5 h |
|  | Gemeinderatswahl auswerten (GET-Request) | 0.5 h |
| Einarbeitung | PHP Storm (IDE) | 6 h |
|  | Laravel (PHP-Framework) | 3 h |
|  | Laravel Homestead (PHP-Framework) | 3 h |
|  | Postman (für Tests) | 2 h |
| Tests (vgl. Bezeichnung Main Tasks) | Auslesen der Datenbank (GET-Request) | 8 h |
|  | Schreiben in Datenbank (POST-/PUT-Request) | 8 h |
|  | Wahlergebnisse auswerten | 8 h |