|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main Task | Sub Task | Estimated Time |
| Boilerplate (Frontend) | Deployment konfigurieren | 1h |
| Environments anlegen | 1h |
| Task-Runner konfigurieren | 1h |
| Test-Runner konfigurieren | 1h |
| Dependency Management anlegen | 1h |
| Development/Production Builds anlegen | 1h |
| Layout erstellen | 1h |
| Routing einrichten | 1h |
| Code Analyse konfigurieren | 1h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main Task | Sub Task | Estimated Time |
| Authentifizierung (Frontend) | Authentifizierungsservice entwickeln | 20h |
| User Routen absichern | 15h |
| Admin Routen absichern | 15h |
| Fingerprint service entwickeln | 15h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main Task | Sub Task | Estimated Time |
| Allgemein  (Frontend) | Seiteninhalt in Komponenten gliedern | 10h |
| Komponenten realisieren | 13h |
| Unit-Tests für einzelne Seiten | 18h |
| Komponenten zu Modul zusammenfügen | 12h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Main Task | Sub Task | Estimated Time |
| Allgemein  (Backend) | Aufbau der Projektstruktur | 10h |
| Erstellung der Datenbank | 13h |
| Server einrichten | 18h |
| Tests erstellen | 12h |
| API (Schnittstelle Frontend) | 40h |
| Sicherheit des Backend | 40h |
| Statistik auswerten | 12h |