**Arbeitspakete**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vorgang Nr. | Vorgangsname | Dauer\* | Vorgänger | Bearbeiter | Done |
| 1 | Problemanalyse | 60 | / | Alle |  |
| 2 | Projektziele festlegen | 30 | 1 | Alle |  |
| 3 | Projektorganisation einrichten | 30 | 2 | Alle |  |
| 4 | Kundengespräch | 90 | 3 | Alle |  |
| 5 | Pflichtenheft | 120 | 4 | Jakob, Luca, Marc |  |
| 6 | Nutzwertanalyse erstellen | 60 | 5 | Marc |  |
| 7 | Dokumentation von Risiken | 30 | 5 |  |  |
| 8 | Arbeitspakete definieren | 60 | 5 | Luca |  |
| 9 | Meilensteine definieren |  |  |  |  |
| 10 | Ressourcenplan erstellen |  |  | Marc |  |
| 11 | Ablaufplan erstellen |  |  | Ahmad |  |
| 12 | Kostenplan erstellen |  |  | Adriano |  |
| 13 | QM-Maßnahmen für das Produkt planen |  |  | Luca |  |
| 14 | QM-Maßnahmen für die Entwicklung planen |  |  |  |  |
| 15 | Aufwand der QM ermitteln |  |  |  |  |
| 16 | Anforderungen detailliert beschreiben |  |  |  |  |
| 17 | Technisches Grobkonzept erstellen |  |  |  |  |
| 18 | Testszenarien erarbeiten |  |  |  |  |
| 19 | Software-Architektur spezifizieren |  |  |  |  |
| 20 | Algorithmen und Datenmodelle entwerfen |  |  |  |  |
| 21 | Oberflächen entwerfen |  |  |  |  |
| 23 | Github-Projekt anlegen | 20 |  | Luca |  |
| 24 | Frontendprojekt initialisieren |  |  |  |  |
| 25 | Backendprojekt initialisieren |  |  |  |  |
| 26 | MySQL Datenbank aufsetzen |  |  |  |  |
| 27 | API-Schnittstellen definieren |  |  |  |  |
| 28 | Verbindung zwischen Frontend und Backend sicherstellen |  |  |  |  |
| 29 | Frontend-Routing erstellen |  |  |  |  |
| 30 | Frontend: Erstellen von Angeboten |  |  |  |  |
| 31 | Backend: Erstellen von Angeboten |  |  |  |  |
| 32 | Frontend: Anzeige von Angeboten |  |  |  |  |
| 33 | Backend: Anzeige von Angeboten |  |  |  |  |
| 34 | Frontend: Annahme von Angeboten |  |  |  |  |
| 35 | Backend: Annahme von Angeboten |  |  |  |  |
| 36 | Frontend: Löschen von Angeboten |  |  |  |  |
| 37 | Backend: Löschen von Angeboten |  |  |  |  |
| 38 | Frontend: Absage von Angeboten |  |  |  |  |
| 39 | Backend: Absage von Angeboten |  |  |  |  |
| 40 | Frontend: Filtern von Angeboten |  |  |  |  |
| 41 | Backend: Filtern von Angeboten |  |  |  |  |
| 42 | Reviews durchführen |  |  |  |  |
| 43 | Tests durchführen |  |  |  |  |
| 44 | Zwischenergebnisse von Auftraggeber abnehmen lassen |  |  |  |  |
| 45 | Präsentationsvorbereitung |  |  |  |  |
| 46 | Abnahmeprotokoll erstellen |  |  |  |  |
| 47 | Produkt vom Anwender abnehmen lassen |  |  |  |  |
| 48 | Erreichte QM-Standards an Hand von Kennzahlen ermitteln |  |  |  |  |

\*in Minuten