Projekthandbuch

**WVFKMU**

Version 1.0

Projektleiter/in: Jakob Eichberger

Datum: 21.6.2021

Inhalt

[1 Projektpläne 5](#_Toc75807144)

[1.1 Projektauftrag 5](#_Toc75807145)

[1.2 Projektzieleplan 6](#_Toc75807146)

[1.3 Beschreibung Vorprojekt- und Nachprojektphase 7](#_Toc75807147)

[1.4 Projektumwelt-Analyse 8](#_Toc75807148)

[1.5 Projektorganigramm 9](#_Toc75807149)

[1.6 Betrachtungsobjekteplan 10](#_Toc75807150)

[1.7 Projektstrukturplan 11](#_Toc75807151)

[1.8 Arbeitspaket-Spezifikationen 12](#_Toc75807152)

[1.9 Projektfunktionendiagramm 20](#_Toc75807153)

[1.10 Projektmeilensteinplan 21](#_Toc75807154)

[1.1 Projektbalkenplan 22](#_Toc75807155)

[1.2 Projektpersonaleinsatzplan 23](#_Toc75807156)

[1.3 Projektkostenplan 24](#_Toc75807157)

[1.4 Projektkommunikationsstrukturen 26](#_Toc75807158)

[1.5 Projekt-„Spielregeln“ 27](#_Toc75807159)

[1.6 Projektrisikoanalyse 28](#_Toc75807160)

Änderungsverzeichnis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versions- Nummer** | **Datum** | **Änderung** | **Ersteller** |
| 0.1 | 28.11.20 | Erster Entwurf | Hanna |
| 0.1.1 | 05.12.20 | Dokument überarbeitet | Hanna, Eichberger, Müllersen |
| 0.2 | 08.12.20 | Dokument überarbeitet | Hanna, Müllersen |
| 0.3 | 15.6.21 | Dokument überarbeitet | Eichberger |
| 1.0 | 21.6.21 | Version 1.0 | Eichberger |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Ansprechpartner

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Organisationseinheit** | **Rolle im Projekt** | **Telefon** | **E-Mail** |
| Jakob Eichberger | Team | Projektleiter | +43 676 3979635 | EIC20100@spengergasse.at |
| Albert Müllersen | Team | Projektmitglieder | +43 664 5325296 | MUE19965@spengergasse.at |
| Peer Hanna | Team | Projektmitglieder | +43 690 10024241 | HAN19935@spengergasse.at |

# Projektpläne

## Projektauftrag

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | PROJEKT- AUFTRAG | | | |  | | |
| **Projektstartereignis:**   1. Lastenheft erstellen | | **Projektstarttermin:**   1. 12.10.20 | | | | | |
| **Inhaltliches Projektendereignis:**   1. Test durchführen 2. Abnahme durchführen   **Formales Projektendereignis:**   1. Projektabgabe (Juni 21) | | **Projektendtermine:**   * 08.03.21 * 03.05.21 | | | | | |
| **Projektziele:**   1. Ein Kundenportal 2. Ein Auftragsverwaltungstool 3. Ein anpassendes Ticket System | | **Nicht-Projektziele:**   1. On-boarding 2. Inventur Verwaltung | | | | | |
| **Hauptaufgaben (Projektphasen):**   1. Lastenheft erstellen 2. Pflichtenheft erstellen 3. Login testen 4. Kundenverwaltung fertig 5. Test durchführen 6. Abnahme durchführen | | **Projektressourcen und –kosten\*:** | | | | | |
|  | Ressourcen-/Kostenart | Mengen-einheit | | Kosten (in Euro) |  |
|  | A | A | |  |  |
|  | |  | |  | |
| **Projektauftraggeber:**   1. Vaikoon | | **Projektleiter:**   1. Jakob Eichberger | | | | | |
| **Projektteam:**   1. Albert Müllersen 2. Peer Hanna | | | | | | | |
| *Vorname Nachname*, (ProjektauftraggeberIn) *Vorname Nachname*, (ProjektleiterIn) | | | | | | | |

\* Kategorien für das Budget des gesamten Projektes möglich:

Kategorie A: bis 0,3 Mio €

Kategorie B: bis 1 Mio €

Kategorie C: bis 10 Mio €

Kategorie D: über 10 Mio €

## Projektzieleplan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | PROJEKTZIELE- PLAN | |  |
| **Zielart** | **Projektziele** | | **Adaptierte Projektziele per ...** | |
| **Ziele:**   1. **Hauptziele** 2. **Zusatzziele** | 1. Auftragsverwaltungstool 2. Kundenportal 3. Anpassendes Ticket System 4. Fahrzeugverwaltung | | - | |
| 1. **Nicht-Ziele** | 1. On-boarding 2. Inventur Verwaltung | | - | |

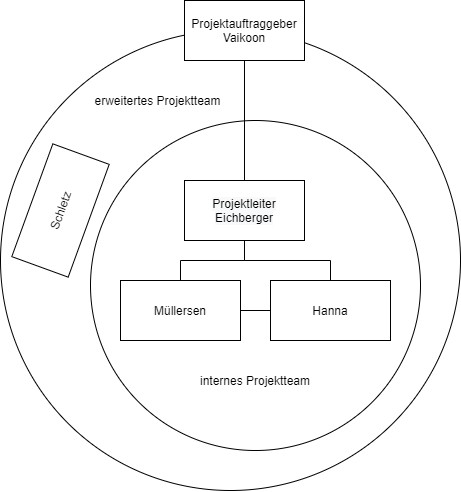
## Beschreibung Vorprojekt- und Nachprojektphase

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | BESCHREIBUNG VORPROJEKT- UND NACHPROJEKTPHASE |  |
| 1. **Beschreibung von Ergebnissen der Vorprojektphase** | | | |
|  | *Das Projekt betreffende Entscheidungen/Ereignisse. Wie ist es zu dem Projekt gekommen?*   * Kleine und mittlere KMUs sind was die Digitalisierung anbelangt noch immer nicht im vollen Umfang digitalisiert. * Derzeit behelfen sich diese Unternehmen mit Excel Word und spezifischen Insellösungen als Desktopapplikationen oder APPs. * Die Kumulierung dieser Daten wie auch die Datenverwaltung generiert einen hohen Ressourcen-Mehraufwand. | | |
|  | *Für das Projekt relevante Dokumente*  - | | |
|  | *Erfahrungen aus ähnlichen Projekten*  - | | |
| 1. **Beschreibung von Ergebnissen der Nachprojektphase** | | | |
|  | *Was wird nach dem Projekt passieren (Folgeaktivitäten, -projekte etc.)?*  - | | |

## Projektumwelt-Analyse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | PROJEKTUMWELTEN- GRAPHIK |  |
|  | | |

## Projektorganigramm



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | PROJEKT- ORGANISATION | |  |
| **Projektrolle** | **Aufgabenbereiche/Skills** | | **Name** | |
| ProjektauftraggeberIn |  | | Vaikoon | |
| ProjektleiterIn | C#, Java, SQL, Html, CSS, Software Test | | Jakob Eichberger | |
| Projektteam-  mitglieder | C#, Java, SQL, Html, CSS | | Albert Müllersen, Peer Hanna | |
| ProjektmitarbeiterInnen |  | | - | |

## Betrachtungsobjekteplan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | BETRACHTUNGSOBJEKTE- PLAN |  |
|  | | |

## Projektstrukturplan

## Arbeitspaket-Spezifikationen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **1.1**  **Projektstart** | **AP-Inhalt**   1. Pflichtenheft erstellen 2. Technische Spezifikationen besprechen 3. Arbeitspakete verteilen 4. Zeitlichen Rahmen festlegen | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Projekt ist geplant * Aufgaben an das Team verteilen | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   1. PHP erstellen40% 2. Lastenheft erstellen40% 3. Meilensteine festlegen20% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **1.2**  **Projektkoordination** | **AP-Inhalt**   * Sitzungen durchführen | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Sitzungen durchgeführt | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   1. Sitzungen durchführen 100% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **1.3**  **Projektcontrolling** | **AP-Inhalt**   * Aufgaben verteilen * Sitzungen durchführen | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Aufgaben verteilt und besprochen * Termine und Deadlines festgelegt | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   1. Aufgaben verteilen und besprechen 65% 2. Termine und Deadlines festgelegen 35% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **1.4**  **Projektabschluss** | **AP-Inhalt**   * Finale Tests abgeschlossen * Projekt abgenommen | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Projekt ist abgeschlossen | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   1. Finale Tests durchgeführt 30% 2. Projekt abgenommen 70% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **2.1**  **Erstellung User Storys** | **AP-Inhalt**   1. Erstellung der User Storys | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   1. User Storys wurden erstellt | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   1. Erstellung der Userstorys 100% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **2.2**  **Erstellung Lastenheft** | **AP-Inhalt**   1. Ist- und Sollzustand 2. Funktionale Anforderungen 3. Produktdaten 4. Lieferumfang 5. Abnahmekriterien 6. Glossar | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   1. Vollständiges Lastenheft wurde erstellt | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   1. Ist- und Sollzustand beschrieben 20% 2. Funktionale Anforderungen definiert 20% 3. Produktdaten beschrieben 20% 4. Lieferumfang festgelegt 20% 5. Abnahmekriterien definiert 10% 6. Glossar ergänzt 10% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **2.3**  **Besprechung**  **Taskmanagement** | **AP-Inhalt**   * Verwaltung der Tasks (JIRA) | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Task definiert * Tasks Mitarbeitern zugewiesen | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   1. Task definiert 50% 2. Tasks zugewiesen 50% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **2.4**  **GUI Layouten** | **AP-Inhalt**  GUI Layouts erstellen:   * Dashboard * Landingpages | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**   * Programmieren | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Grafische Oberflächen der Software | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   * Dashboard erstellt 40% * Landingpages erstellt 60% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **3.1**  **Planung**  **Technologie Stack** | **AP-Inhalt**   * Technologie Stack wählen | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Technologie Stack ausgewählt | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   * Technologie Stack ausgewählt 100% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **3.2**  **Planung**  **Systemarchitektur** | **AP-Inhalt**   * Systemarchitektur überlegen | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Systemarchitektur überlegt | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   * Systemarchitektur überlegen 100% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **4.1**  **Erstellung Datenbank** | **AP-Inhalt**   1. Datenbankmodell visualisieren 2. Datenbankmodell anlegen 3. Modellklassen Annotations erstellen 4. Bogus Testdaten erstellen | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**   1. Fahrzeugverwaltung 2. Inventur Software | | |
| **AP-Ergebnisse**   1. Lauffähige Datenbank 2. Testdaten | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   1. Datenbankmodell visualisieren 25% 2. Datenbankmodell anlegen 25% 3. Modellklassen Annotations erstellen 25% 4. Bogus Testdaten erstellen 25% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **4.2**  **Einrichtung Azure** | **AP-Inhalt**   1. Blob-Server einrichten 2. SQL-Server einrichten 3. Web-Server einrichten | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   1. Blob-Server eingerichtet 2. SQL-Server eingerichtet 3. Web-Server eingerichtet | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   1. Blob-Server eingerichtet 30% 2. SQL-Server eingerichtet 40% 3. Web-Server eingerichtet 30% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **4.3**  **Programmierung Backend Services** | **AP-Inhalt**   * Backend Services programmieren | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Backend Services sind programmiert | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   * Backend Services programmieren 100% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **4.4**  **Programmierung**  **GUI Funktionen** | **AP-Inhalt**   * GUI Funktionen programmieren | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * GUI Funktionen sind programmiert | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   * GUI Funktionen programmieren 100% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **5.1**  **Unit Test** | **AP-Inhalt**   * Unit Tests programmieren | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Unit Tests sind programmiert | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   * Unit Test programmieren 100% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **5.2**  **Integration Test** | **AP-Inhalt**   * Integration Tests durchführen | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Integration Tests sind durchgeführt | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   * Integration Tests durchführen 100% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **5.3**  **Regression Test** | **AP-Inhalt**   * Regression Tests durchführen | | |
| **AP-Nicht-Inhalte** | | |
| **AP-Ergebnisse**   * Regression Tests sind durchgeführt | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**   * Regression Tests durchführen 100% | | |

## Projektfunktionendiagramm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | PROJEKT- FUNKTIONEN- DIAGRAMM | | | | | |  | |
| PSP-Code | Rollen und Umwelten  AP-Bezeichnung | | Projektauftraggeber | Projektbetreuer | Projektleiter | Müllersen | Hanna | |
| **1.1** | **Projektmanagement** | |  |  |  |  |  | |
| 1.1 | Projektstart | | I |  | D | M | M | |
| 1.1.2 | Projektkoordination | | I |  | D | M | M | |
| 1.1.3 | Projektcontrolling | | I |  | D | M | M | |
| 1.1.4 | Projektabschluss | | I |  | D | M | M | |
| **2** | **Anforderungsanalyse** | |  |  |  |  |  | |
| 2.1 | Erstellung User Storys | | I |  | M | D | M | |
| 2.2 | Erstellung Lastenheft | | I |  | D | M | M | |
| 2.4 | GUI-Layout | |  |  | I | M | D | |
| **3** | **Technische Konzeption** | |  |  |  |  |  | |
| 3.1 | Planung Technologie Stack | |  | I | D | M | M | |
| 3.2 | Planung Systemarchitektur | |  | I | D | M | M | |
| **4** | **Entwicklung** | |  |  |  |  |  | |
| 4.1 | Erstellung Datenbank | |  |  | D | M | M | |
| 4.2 | Einrichtung Azure | |  | I | I | D | I | |
| 4.3 | Programmierung Backend Service | |  | I | D | M | M | |
| 4.4 | Programmierung GUI | | I |  | I | M | D | |
| 5 | Test | |  |  |  |  |  | |
| 5.1 | Unit Test | |  |  | I | D | M | |

Funktionen

D …….Durchführungsverantwortung

M …….Mitarbeit

I ……..bekommt Information

## Projektmeilensteinplan

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | PROJEKT- MEILENSTEINPLAN | | |  | |
| **PSP-Code** | **Meilenstein** | | **Basis- termine** | **Aktuelle Plantermine** | | **Ist Termine** |
| 2.1 | User Storys | | 31.10.2020 | 31.10.2020 | | 31.10.2020 |
| 2.2 | Lastenheft erstellt | | 31.11.2020 | 31.01.2021 | | 10.5.2021 |
| 4.1 | Datenbank erstellt | | 31.01.2021 | 31.01.2021 | | 2.2.2021 |
| 4.2 | Azure konfiguriert | | 31.01.2021 | 31.01.2021 | | 30.6.2021 |
| 4.3/4 | Entwicklung abgeschlossen | | 31.04.2021 | 31.04.2021 | | 30.5.2021 |
| 5. | Test abgeschlossen | | 01.05.2021 | 01.05.2021 | | 30.6.2021 |

## Projektbalkenplan

## Projektpersonaleinsatzplan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | | PROJEKT- PERSONALEINSATZPLAN | | |  | |
| **PSP-Code** | **Phase/Arbeits- paket** | **Ressourcen- art** | | **Planmenge in PT** | **Adaptierte Planmenge in PT** | **Istmenge in PT** | **Abweichung in PT** |
| 1.1 | Projektstart |  | | 14 PT | 21 PT | 23 PT | 2 PT |
| 1.2 | Projektkoordination |  | | 5 PT | 5 PT | 5 PT | 0 PT |
| 1.3 | Projektcontrolling |  | | 3 PT | 3 PT | 3 PT | 0 PT |
| 2.1 | Erstellung User Storys |  | | 2 PT | 3 PT | 3 PT | 0 PT |
| 2.2 | Erstellung Lastenheft |  | | 20 PT | 20 PT | 20 PT | 0 PT |
| 2.3 | Besprechung  Taskmanagement |  | | 1 PT | 1 PT | 1 PT | 0 PT |
| 2.4 | GUI Layouten |  | | 3 PT | 4 PT | 5 PT | 1 PT |
| 3.1 | Planung  Technologie Stack |  | | 1 PT | 2 PT | 2 PT | 0 PT |
| 4.1 | Erstellung Datenbank |  | | 3 PT | 5 PT | 7 PT | 2 PT |
| 4.2 | Einrichtung Azure |  | | 1 PT | 1 PT | 1 PT | 0 PT |
| 4.3 | Programmierung Backend Services |  | | 50 PT | 50 PT | 50 PT | 0 PT |
| 4.4 | Programmierung  GUI Funktionen |  | | 20 PT | 25 PT | 27 PT | 2 PT |
| 5.1 | Unit Test |  | | 8 PT | 11 PT | 12 PT | 1 PT |
| 5.2 | Integration Test |  | | 7 PT | 7 PT | 7 PT | 0 PT |
| 5.3 | Regression Test |  | | 3 PT | 3 PT | 4 PT | 1 PT |

## Projektkostenplan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | PROJEKT-KOSTENPLAN | | | |  | |
| PSP-Code, AP-Bezeichnung | Kostenart | | Plankosten | Istkosten | Kostenabweichung | |
| 2.3 | 1. Personal | | 45 | 42.99 | 2,01 | |
| 1. Material | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Fremdleistungen | | 10 | 6,8 | 55 | |
| 1. Sonstige | | 30 | 26,12 | 3,88 | |
| Gesamt | | 175 | 114,11 | 60,89 | |
| 4.2 | 1. Personal | | 60 | 89,5 | -29,5 | |
| 1. Material | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Fremdleistungen | | 55 | 50 | 5 | |
| 1. Sonstige | | 4 | 60 | -56 | |
| Gesamt | | 119 | 199,5 | -80,5 | |
|  |  | |  |  |  | |
| 4.1 | 1. Personal | | 20 | 36,5 | -16,5 | |
| 1. Material | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Fremdleistungen | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Sonstige | | 16 | 16 | 0 | |
| Gesamt | | 36 | 52,5 | -16,5 | |
| 5.3 | 1. Personal | | 85 | 79,99 | 5,01 | |
| 1. Material | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Fremdleistungen | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Sonstige | | 30 | 23,3 | 6,7 | |
| Gesamt | | 115 | 103,29 | 11,71 | |
| 5.2 | 1. Personal | | 150 | 75 | 75 | |
| 1. Material | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Fremdleistungen | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Sonstige | | 0 | 0 | 0 | |
| Gesamt | | 150 | 75 | 75 | |
| 5.1 | 1. Personal | | 20 | 36,5 | -16,5 | |
| 1. Material | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Fremdleistungen | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Sonstige | | 13 | 5,2 | 7,8 | |
| Gesamt | | 33 | 41,7 | -8,7 | |
| 4.4 | 1. Personal | | 200 | 189,63 | 10,37 | |
| 1. Material | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Fremdleistungen | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Sonstige | | 10 | 3,2 | 6,8 | |
| Gesamt | | 210 | 192,83 | 17,17 | |
| 4.3 | 1. Personal | | 400 | 413,25 | -13,25 | |
| 1. Material | | 0 | 0 | 0 | |
| 1. Fremdleistungen | | 15 | 2,5 | 12,5 | |
| 1. Sonstige | | 16 | 5 | 11 | |
| Gesamt | | 431 | 420,75 | 10,25 | |
| Projektkosten |  | |  |  |  | |

## Projektkommunikationsstrukturen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WVFKMU** | | PROJEKT- KOMMUNIKATION | |  | |
| **Bezeichnung** | **Ziele, Inhalte** | | **Teilnehmer** | **Termine** | **Ort** |
| ProjektauftraggeberIn- Sitzung | 1. Diskussion Projektstatus, Abweichungen im Projekt 2. Entscheidungsfindung auf Basis der Projektcontrolling-Sitzung 3. Freigabe Projektfortschrittsbericht | | Projektauftraggeber- In, ProjektleiterIn (ev. SubteamleiterIn) | - | - |
| Projektcontrolling- Sitzung | 1. Projektstatus 2. Controlling Leistungsfortschritt, Termine und Ressourcen, Kosten 3. Controlling der Umweltbeziehungen 4. Soziales Projektcontrolling 5. Diskussion übergeordneter Problemstellungen 6. Entscheidungsaufbereitung für Projektauftraggeber-Sitzung 7. Planung WVW | | ProjektleiterIn, Projektteam, Projektcoach | - | - |
| Subteam-Sitzung | 1. Koordination des Subteams 2. Diskussion inhaltlicher Problemstellungen 3. Planung WVW | | Subteam | - | -s |

## Projekt-„Spielregeln“

Verhalten im Projekt

Pünktlichkeit,

keine Handys in Besprechungen,

Erreichbarkeit innerhalb von 2 Stunden,

gemeinsame Verantwortung

Technologie

Im Projekt ist Visual Studio 2019 v16.8.3 zu verwenden.

Projektdokumentation

Zentrale Ablage aller Dokumente erfolgt am OneDrive Server,

Versionsnummern sind aktuell zu halten.

## Projektrisikoanalyse

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **PROJEKT-RISIKOANALYSE** | | | | | |  |  |
| PSP- Code | Arbeitspaket- bezeichnung | Risiko- beschreibung,  Ursache | Priorität | Risiko- kosten | Eintritts- wahrschein-lichkeit | Risiko- wert | Ver- zögerung | Präventive und korrektive Maßnahmen | Risiko- minimierungs- kosten |
| *(Code)* | *(Text)* | *(Text)* | *(Auswahl)* | *(Euro)* | *(Prozent)* | *(Euro)* | *(Wochen)* | *(Text)* | *(Euro)* |
| 2.4 | GUI Layouten | Änderungswunsch des Kunden | 3 | 0 | 5% | 0 | 1 | Sinnvolles Interface | 0 |
| 4.2 | Einrichtung Azure | Azure Ausfall | 5 | 0 | 0,001% | 0 | 0 |  | 0 |
| 4.1 | Erstellung Datenbank | Abänderung für mehr Funktionali-tät | 3 | 0 | 50% | 0 | 1 | Datenbankmodell genau planen | 0 |
| 4.3 | Programmierung Backend Services | Ausfall des zuständigen MA | 2 | 0 | 10% | 0 | 5 |  | 0 |
| 3.2 | Planung  Systemarchi-tektur | Änderungs-wunsch des Kunden | 3 | 0 | 5% | 0 | 4 | Fortschritt dem Kunden rechtzeitig präsentieren | 0 |
| 4.4 | Programmierung  GUI Funktionen | Zuständiger MA fällt aus | 2 | 0 | 10% | 0 | 5 |  | 0 |
| 4.1 | Erstellung Datenbank | Zuständiger Mitarbeiter fällt aus | 2 |  | 10% |  | 4 |  |  |