|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Delegator | | |
| Kenan Tabinas | | |
| delegator | | |
| HFINF | Klasse 21b / Praktische Diplomarbeit 2025 | ID: 2558 |

Inhaltsverzeichnis

Contents

[1. Planung 4](#_Toc193879156)

[A. The Buisness Model Canvas 4](#_Toc193879157)

[a. Zusammengefasst 4](#_Toc193879158)

[2. Pflichtenheft 5](#_Toc193879159)

[A. Abnhamekriterien 6](#_Toc193879160)

[3. The 8](#_Toc193879161)

[A. Geschäftsorganisation 8](#_Toc193879162)

[B. Geschäftsorganisation 8](#_Toc193879163)

[a. Sachmittel 8](#_Toc193879164)

[C. Datenschutz 9](#_Toc193879165)

[4. Ziele 10](#_Toc193879166)

[5. Grobanforderungen 10](#_Toc193879167)

[6. Lösungsvarianten 10](#_Toc193879168)

[A. Variantenübersicht 10](#_Toc193879169)

[B. Variante V1 11](#_Toc193879170)

[a. Kurzberschreibung 11](#_Toc193879171)

[b. Systemkontext (Soll) 11](#_Toc193879172)

[c. Kontextdiagramm (Soll) 11](#_Toc193879173)

[d. Geschäftsorganisation 11](#_Toc193879174)

[e. Produkt oder IT-System 11](#_Toc193879175)

[f. Informationssicherheit und Datentschutz 11](#_Toc193879176)

[g. Voraussetzungen, Abhängigkeiten 11](#_Toc193879177)

[C. Analyse und Bewertung der Varianten 12](#_Toc193879178)

[a. Ziel Erreichung 12](#_Toc193879179)

Das Inhaltsverzeichnis wird für das ganze Dokument (und nicht für jeden Phasenbericht einzeln) erstellt: Titelnummer (ca. 3 Ebenen); Titeltext; Seitennummer.

# Informationsbeschaffung

In diesem Teil der Studie geht es um die Planung des Services.

## The Buisness Model Canvas

Ein Business Model Canvas dient dazu, ein Geschäftskonzept übersichtlich auf einer Seite darzustellen. Es hilft, die wichtigsten Bausteine eines Unternehmens – wie Zielgruppe, Nutzen, Einnahmen und Ressourcen – strukturiert zu durchdenken.

A white sheet with black text

AI-generated content may be incorrect.

Abbildung : Buissness Model Canvas

### Zusammengefasst

Delegator richtet sich an Hobby- und Semi-Profi-Bands, die wenig technikaffin sind und sich lieber auf ihre Musik konzentrieren wollen. Die App bietet einfache Organisationstools wie Kalender, Aufgaben und Setlisten mit einem klaren Fokus auf Benutzerfreundlichkeit und persönlichem Support. Der Vertrieb erfolgt über Social Media, Live-Demos und persönliche Kontakte, während das Geschäftsmodell auf einem Freemium-Modell mit 20 $/Monat für Kollaborationsfunktionen basiert. Entwickelt mit Python/Django und Flutter, läuft die Infrastruktur zunächst kostengünstig über einen Raspberry Pi 5.[[1]](#footnote-1)

# Anforderungen

Basierend auf den Vorhanden Informieren folgt eine Aufleistung mit allen Anforderungen welche die Software erfüllen muss. Hier könnte noch mehr daruf eingegangen sein wie der folgende Abschnitt Strukturiert wird.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

## Projektziele

Zu jeder Anforderung gibt es ein jetzt eines oder mehrere Abnahme Kriterien:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AID | FID | Abnahmekriterium |
| A001 | F001 | Der User kann ein neues Projekt erstellen. |
| A002 | F001 | Der User kann ein Template für Konzerte auswählen |
| A003 | F001 | Der User kann ein Template für Sozialmedia auswählen |
| A004 | F001 | Der User kann ein Template für Konzerte auswählen |
| A005 | F002 | Der User kann eine Aufgabe erstellen |
| A006 | F002 | Jede Aufgabe kann man einem User zu Ordnen |
| A007 | F002 | Jede Aufgabe kann Terminert werden |
| A008 | F003 | Wenn der User einen Termin setz, wird er auf einem anderen Gerät Synchronisiert. |
| A009 | F003 | Die Sychronisierung dauert nicht länger als eine Minute. |
| A010 | F004 | Jeder User hat zugriff auf seinen Persöhnlichen Kalender |
| A011 | F004 | Jeder User hat zugriff auf seine Zugewiesenen Projekte |
| A012 | F004 | Jeder User hat zugriff auf seine Zugewiesenen Aufgaben |
| A013 | F005 | Jeder User kann seine verfügbaren Resourcen verwalten. |
| A014 | F005 | Ändert der User seine Resourcen, sind die Konsequnzen in den Projekt ersichtlich |
| A015 | F006 | Es kann eine Setlist mit bestehenden Songs erstellt und werden. |
| A016 | F006 | Die Setlist kann als PDF Exportiert werden |
| A017 | F007 | Jeder User hat Abstimmungen in einer Organisation erstellen |
| A018 | F007 | Alle XXX können eine Stimme verleihen |
| A019 | F008 | Alle User können Projekte kommentierbar |
| A020 | F008 | Es gibt auch Channels, welche auch Kommentierbar sind |
| A021 | F009 | Wenn ein Termin geändert wird, gibt es eine Push-Up benachrichtigung |
| A022 | F010 | Aufgaben, Abstimmungen, Projekte sind auch Offline einsehbar. |
| A023 | F011 | Das E-Mail Postfach ist einrichtbar |
| A024 | F011 | Verschiedene Postfächer sind einrichtbar |
| A025 | F012 | Jeder User kann eine Meldung (Feedback / Bugs) melden |
| A026 | F012 | Pro Meldung gibt es eine Nachricht für den User |
| A027 | F013 | Jede Useraktion (Laden von Aufgaben, Setlisten) erfolgt in <1 Sekunde. |
| A028 | F014 | User können die Kernfunktionen (Kalender, Aufgaben, Resourcen, Projekte) ohne Anleitung verwenden |
| A029 | F015 | Fremdprojekte sind druch Authorisierung geschützt |
| A030 | F015 | Datenschutz ist über AGB geregelt |
| A031 | F016 | Die App kann mindestens 50 aktive Bands verwalten |
| A032 | F016 | Server geht nicht bei einem Performance Test in die Knie |
| A035 | F017 | Server meldet duch Monitorting hoche lasten damit Zeitnahe ein Upgrade möglich ist |
| A036 | F018 | Täglich wird Automatisch ein Update erstellt |
| A037 | F019 | Es gibt ein Sklarierungsplan bei zu hoher Auslastung |
| A038 | F020 | Die können für einen Aufpreis, den Internen STMP Service in anspruch nehmen. |

# The

Im Teil der Situationsanalyse wäre es das Ziel, der ist zu stand, Wir haben die Situationsanalyse auf andere Kunden Projekte bezogen

## Geschäftsorganisation

Hier wird die heutige Geschäftsorganisation beschrieben. Meistens basiert man auf bestehen-den Dokumenten. Wenn nichts vorhanden ist, muss überprüft werden inwiefern eine Doku-mentation der Ist-Situation der Geschäftsorganisation für die Studie nötig ist. Es geht um eine grobe Beschreibung der wichtigsten Aufgaben / Leistungen und der Hauptprozesse sowie der Aufbauorganisation.

Organigramm, Funktionsbeschreibungen, Prozesslandkarte, IST-Prozessbeschreibungen, Men-gengerüst der Geschäftsfälle, Mitarbeitenden, Kunden etc.

## Geschäftsorganisation

### Sachmittel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Beschreibung | Erläuterung |
| 01 | Notebook | 1 |
| 02 | Server | 1 |

## Datenschutz

In der IST Situation haben wir noch kein Datenschutz Problem, da noch keine Daten existieren.

Ich nehme das an Anlass mir Gedanken zum Datenschutz zu machen.

# Ziele

Im Gegensatz zu den später im Projekt konkret definierten und priorisierten Zielen, sind die Ziele in der Studie erst grob formuliert und nach Muss, Soll und Kann gewichtet. Sie dienen als Grundlage für die Ausarbeitung der Lösungsvarianten.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Ziel** | **Beschreibung** |
| Z001 | Projekt | Ich kann Projekte erstellen |
| Z002 | Aufgaben | Ich kann verschiedene Aufgaben in einem Projekt erfassen |
| Z003 | Template | Ein Projekt Template erstellt mir Aufgaben |
| Z004 | Termin | Ich kann ein Termin bei der Aufgabe definieren |
| Z005 | Zuweisung | Ich kann Aufgaben einem User zuweisen |
| Z006 | Kalender 01 | Ich kann pro User ein Aufgaben Kalender definieren |
| Z007 | Kalender 02 | Ich kann auf einem Kalender der Zeit Rahmen des ganzen Projektes sehen |
| Z008 | Kalender 03 | Ich kann auf einem Kalender der Zeit Rahmen der ganzen Unternehmung sehen |
| Z009 | Kalender 04 | Ich kann auf einem Kalender die Ressourcen eines Users bearbeiten |
| Z010 | Kalender 05 | Ich kann auf meiner Kalender APP mein Kalender Synchronisieren |

# Grobanforderungen

# Lösungsvarianten

## Variantenübersicht

|  |  |
| --- | --- |
| Varianten. | Bezeichnung |
| V1 | Server vs Cloud |
| V2 |  |
|  |  |
|  |  |

## Variante V1

### Kurzberschreibung

### Systemkontext (Soll)

### Kontextdiagramm (Soll)

### Geschäftsorganisation

### Produkt oder IT-System

### Informationssicherheit und Datentschutz

### Voraussetzungen, Abhängigkeiten

## Analyse und Bewertung der Varianten

### Ziel Erreichung

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Beschreibung | Gewicht \* | V1 | V2 | V3 |
| 1 | Jede Abteilung kann seine Events selbständig organisieren, die Prozesse sind für das Amt einheitlich. | Muss | Ja | Ja | Ja |
| 2 | Es sollen Events für externe Teilnehmer und für Abteilungsinterne organisiert werden können. | Soll | Ja | Ja | Ja |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Gewicht: M = Muss / S = Soll / K = Kann | | | | | |

1. Canvas zusammen gefasst von ChatGPT [↑](#footnote-ref-1)