



Pflichtenheft

Projektbezeichnung	Musikschule Laabental
Auftraggeber	Mag. Agnes Zehetner
Projektleiter	Valentin Hacker
Projektteam	Mag. Agnes Zehetner
Betreuer	Musterlehrer
Abteilung	Informatik
Erstellt am	26.09.2024
Status	In Bearbeitung
Aktuelle Version	0.0

Änderungsverlauf

Version	Datum	Beschreibung	Autor
0.0	26.09.2024	Erstellung des Dokuments	Benjamin Friedl

Inhaltsverzeichnis

- 1. Beschreibung Auftraggeber
 - 1.1. Unternehmen
 - 1.2. Produkte/Dienstleistungen
 - 1.3. IT-Organisation
- 2. Ist-Zustand für relevante Bereiche
 - 2.1. Website
 - 2.2. Anmeldesystem
- 3. Zielsetzung
 - 3.1. Nutzenziele (qualitative und quantitative Benefits)
 - 3.2. Systemziele (siehe Kapitel 4 und 5)
 - 3.3. Vorgangsziele (siehe Kapitel 8)
 - 3.4. Nichtziele (optional)
- 4. Anforderungen an die Applikationssoftware
 - 4.1. Funktionen
 - 4.2. Oberflächen (Styleguide, Design)
 - 4.3. Datenbedarf
 - 4.4. Epics, User Stories (Anhang)

5. Anforderungen an die Systemplattform 5.1. Technologie Stack
 - 5.2. IT-Architektur
 - 5.3. Verfügbarkeit, Performance
 6. Anforderungen Dienstleistungen 6.1. Schulung, Handbücher
 - 6.2. Support/Wartung Nachprojektphase
 7. Mengengerüste 7.1. Anwender/Rollen
 8. Vorgangsweise 8.1. Masterplan
 - 8.2. Projektorganisation
 - 8.3. Kommunikationskanäle
 - 8.4. Meetings (tourlich)
-

1. Beschreibung Auftraggeber

1.1. Unternehmen

Die Musikschule Laabental ist eine Musikschule in Laaben, die von Mag. Agnes Zehetner geleitet wird. Die Musikschule bietet Musikunterricht für Kinder, Jugendliche und Erwachsene an.

1.2. Produkte/Dienstleistungen

Die Musikschule Laabental bietet Musikunterricht für folgende Instrumente an:

- Bassgitarre
- Blockflöte
- Cello
- E-Gitarre
- Gitarre
- Irische Flöten
- Keyboard
- Kinderchor Laabental
- Klarinette
- Klavier
- Kontrabass
- Musik am Computer
- Musikalische Früherziehung
- Querflöte
- Saxophon
- Schlagzeug
- Steirische Harmonika
- Stimmbildung
- Trompete - Flügelhorn
- Violine - Viola

1.3. IT-Organisation

Die IT-Organisation der Musikschule Laabental besteht aus Mag. Agnes Zehetner (Direktorin)

2. Ist-Zustand für relevante Bereiche

2.1. Website

Die Musikschule Laabental hat eine Website, die von Mag. Agnes Zehetner verwaltet wird. Die Website ist mit einem outdatetem Framework (floraCMS) erstellt und kann nur beschränkt bearbeitet werden. Die Website ist nicht responsive und funktioniert auf mobilen Geräten nur eingeschränkt.

2.2. Anmeldesystem

Um sich bei der Musikschule anzumelden, muss man ein Anmeldeformular ausfüllen und an die Musikschule schicken bzw. persönlich vorbeibringen.

2.3 CMS

Um den Content der Website zu bearbeiten

3. Zielsetzung

3.1. Nutzenziele (qualitative und quantitative Benefits)

- Die Musikschule Laabental soll durch die neue Website besser repräsentiert werden.
- Die Anmeldung zur Musikschule soll durch die Website vereinfacht werden.
- Die Musikschule soll durch die neue Website mehr SchülerInnen gewinnen.
- Das bearbeiten von Content soll durch das CMS vereinfacht werden.
- Die Website soll auf mobilen Geräten besser funktionieren.
- Die Website soll den aktuellen Webstandards entsprechen und der Datenschutzgrundverordnung entsprechen.

3.2. Systemziele (siehe Kapitel 4 und 5)

- Die verwendeten Technologien sollen aktuell sein, sind allerdings nicht näher spezifiziert. Wichtig ist die einfache Editierbarkeit der Website.

3.3. Vorgangsziele (siehe Kapitel 8)

- Die Website soll bis ende Mai fertig sein.

3.4. Nichtziele (optional)

- TODO

4. Anforderungen an die Applikationssoftware

4.1. Funktionen

- Die Website soll responsive sein.
- Die Website soll ein Anmeldesystem haben.
- Die Website soll ein CMS haben.

4.2. Oberflächen (Styleguide, Design)

- Die Startseite soll ein Karussell haben.
- Es sollen Karten mit kurzen Texten und Bildern geben.
- Es soll eine Seite geben, auf der der Admin den Content verwalten kann.
- Die Startseite soll mehr austauschbaren Content als die aktuelle Website haben.
- Die Angebote, Lehrer und Instrumente sollen zusammengefasst werden und die Tarife sollen dazugegeben werden.

4.3. Datenbedarf

- **Lehrer** und ihre jeweiligen Kurse sollen angezeigt werden.
- **Instrumente** sollen Lehrern zugeordnet werden können.
- **Blog** mit Neuigkeiten.
- **Kontaktformular** (E-Mail, Telefonnummer, Nachricht etc.)
- **Admin** login Informationen
- **Tarife** für die verschiedenen Fächer (Preis, Dauer, etc.)

Anforderungen an die Systemplattform

5.1. Technologie Stack

Keine Vorgaben

5.2. IT-Architektur

Keine Vorgaben

5.3. Verfügbarkeit, Performance

Die Website soll 24/7 verfügbar sein und schnell laden, sowie auch auf mobilen Geräten gut und flüssig funktionieren.

6. Anforderungen Dienstleistungen

6.1. Schulung, Handbücher

- Die Administratorin soll in die Verwendung der Admin Oberfläche eingewiesen werden.
- Die Website soll Dokumentiert werden um die zukünftige Wartung zu erleichtern.

6.2. Support/Wartung Nachprojektphase

- Für die Wartung und den Support wird keine Gewährleistung von der Schule übernommen. Support oder Wartung kann nach Projektende gegebenenfalls ausgemacht werden.

7. Mengengerüste

7.1. Anwender/Rollen

- **Admin** (1)
- **Lehrer** (20)
- **Schüler** (unbegrenzt)

- **Besucher** (unbegrenzt)

8. Vorgangsweise

8.1. Masterplan

TODO

8.2. Projektorganisation

- **Projektleiter:** Valentin Hacker
- **Projektteam:** Mag. Agnes Zehetner
- **P-Mitglieder:** Tobias Eisinger, Benjamin Friedl, Baran Koyun

8.3. Kommunikationskanäle

- **MS Teams**
- **E-Mail**
- **Preview-Link**

8.4. Meetings Tourlich

- **Sprint Review:** alle 4-6 Wochen
- **Projekt Übergabe:** 1 mal am Ende des Projekts