

## Ansuchen um Zulassung zur Diplomarbeit

Maturajahrgang:

2019

Projektnummer:

Projektthema (Arbeitstitel):

### yogaparty

Projektteam:

Schülerin/Schüler	Klasse	Individuelle/r Betreuer/in	Unterschrift Schülerin/Schüler
Projektleiterin/Projektleiter	4BI	BAY	
<b>Andreas Kaiser</b>			
Stellv. Projektleiterin/Projektleiter	4BI	DAZ	
Stefan Kaiser			
Dusan Resavac	4BI	DAZ	
Moritz Pöchhacker	4BI	DAZ	

Projektbetreuung:

	Unterschrift Betreuung
Individuelle Betreuung (Hauptbetreuung)	
<b>Robert Dazinger</b>	
Individuelle Betreuung (Hauptbetreuung Stv.)	
Mitra Bayandor	

Projektvergabe (durch AV):

Hauptbetreuung:	
HB Stellvertretung:	
Indiv. Betreuungen:	

Bewilligt (Unterschrift AV):

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>PROJEKTIDEE</b> .....	<b>3</b>
1.1	AUSGANGSSITUATION.....	3
1.2	BESCHREIBUNG DER IDEE.....	3
<b>2</b>	<b>PROJEKTZIELE</b> .....	<b>4</b>
2.1	HAUPTZIELE .....	4
2.2	OPTIONALE ZIELE .....	5
2.3	NICHT ZIELE.....	6
2.4	INDIVIDUELLE AUFGABENSTELLUNGEN DER TEAMMITGLIEDER IM GESAMTPROJEKT .....	7
<b>3</b>	<b>PROJEKTORGANISATION</b> .....	<b>9</b>
3.1	GRAFISCHE DARSTELLUNG (EMPOWERED PROJEKTORGANISATION) .....	9
3.2	PROJEKTTEAM.....	9
<b>4</b>	<b>BUDGET</b> .....	<b>10</b>
4.1	AUFLISTUNG DER AUFWÄNDE FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER DIPLOMARBEIT .....	10
4.2	KOSTENDECKUNG .....	10
<b>5</b>	<b>GEPLANTE EXTERNE KOOPERATIONSPARTNER</b> .....	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>GEPLANTE VERWERTUNG DER ERGEBNISSE</b> .....	<b>12</b>

# 1 Projektidee

## 1.1 Ausgangssituation

Im Schuljahr 2017/2018 wurde in der 4BI als ITP2-Projekt eine Online-Plattform „yogaparty“ für eine externe Auftraggeberin entworfen und erstellt. Diese dient als Basis und Ausgangssituation für die anstehende Diplomarbeit. Die externe Auftraggeberin ist über unseren ITP2 Professor und Hauptbetreuer Robert Dazinger an die Schule mit ihrer Idee herangetreten. Sie liefert den Input zum Inhalt der Online-Plattform zum Thema Yoga und unsere Aufgabe ist es, Designvorschläge zu machen und die gewünschten Inhalte und Funktionen umzusetzen.

## 1.2 Beschreibung der Idee

Ziel des Projektes ist die Erstellung einer intuitiven Website nach den Vorgaben und dem Grobkonzept unserer externen Auftraggeberin (Frau Katharina Kovar).

„yogaparty“ ist eine Yoga-Plattform, auf welcher sich Yogainteressierte und Yogalehrer finden können. Die Seite richtet sich zum einen an Yoga-Einsteiger, welche sich zumeist als Anfänger mittels einer „Homeyogaparty“ im privaten Rahmen mit Freunden und Bekannten hineinschnuppern können. Zum anderen können Yogalehrer ihren persönlichen Kundenstock damit aufbauen. Sie registrieren sich auf yogaparty und bewerben sich damit als yogaparty-Franchisenehmer.

Der Yogalehrer hat in seinem Profil die Möglichkeit sich persönlich vorzustellen, Fotos hochzuladen und seine Events in seinen Stundenplan einzutragen. Ein Kunde kann sich dann das Profil eines Yogalehrers ansehen (Kontakt, Termine, Ankündigungen, ...) und aus dem Angebot auswählen.

Es gibt ein Forum für den Austausch rund um das zentrale Thema Yoga in dem sich Interessierte informieren können.

Mithilfe der Scrum Methode kann einfach und schnell auf eventuelle neue Kundenwünsche eingegangen werden.

Wir haben im Rahmen des Unterrichtsfachs ITP2 bereits folgende Teile als Projekt umgesetzt, welche in der Diplomarbeit erweitert, verbessert und ausgebaut werden sollen:

- Logovarianten
- Grunddesignkonzept
- Gestaltbare User-Informationseite
- Webauftritt für einen Yogalehrer

## 2 Projektziele

Die gesamte Funktionalität der von uns entwickelten Webapplikation wird durch die folgenden Ziele definiert. Die Webapplikation ist stabil abrufbar auf aktuellen Versionen von Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, als auch auf gängigen Mobil-Browsern.

### 2.1 Hauptziele

Ziel-H 1      Projektmanagement

Das Projekt ist mit der Methode „SCRUM“ geplant und umgesetzt.

Ziel-H 2      Dokumentation

Es wird eine Dokumentation mithilfe eines Diplomarbeitsbuchs geführt, in welcher der Stand der Aufgaben, angefallenen Aufwand und die Testergebnisse dokumentiert werden.

Ziel-H 3      Design

Das Design der Website ist zu erweitern und verbessern. Die Seite muss responsive sein. Die Anwendung ist einfach und ohne Vorwissen bedienbar, sie muss benutzerfreundlich sein.

Ziel-H 4      Landingpage

Es gibt eine Landingpage mit einer Übersichtskarte, in welchen Ländern Yogapartys angeboten werden. Die Landingpage verfügt über eine grafische Darstellung der Länder).

Ziel-H 5      Marketing

Es gibt eine Marketingstrategie für das Projekt.

Ziel-H 6      Forum

Es existiert ein Forum für generelle Diskussionen rund um das Thema Yoga.

Ziel-H 7      Datenbank

Es existiert eine Datenbank, welche gewartet wird.

Ziel-H 8      Benutzerprofile

Es sind verschiedene Arten von Benutzerprofilen zu unterstützen (Yogalehrer, Kunde, ...).

Ziel-H 9      Profilbearbeitung

Die Profilbearbeitung ist zu erweitern und verbessern. Das Profil kann bearbeitet werden.

Ziel-H 10 Dateiupload

Es können Bilder und Dokumente (z.B. Zertifikate) hochgeladen werden.

Ziel-H 11 Google-Maps Umkreis-Suche

Die Google-Maps Umkreis-Suche ist zu erweitern und verbessern.

Ziel-H 12 Stundenplan

Ein Stundenplan ist einzubauen.

Ziel-H 13 Testdurchführung

Die Anwendung wird getestet.

Ziel-H 14 Diplomarbeitspräsentation

Für die Präsentation der Diplomarbeit sind Unterlagen erstellt.

Ziel-H 15 Externer Vertrag

Ein Vertrag mit der externen Auftraggeberin Frau Kovar wird abgeschlossen

Ziel-H 16 Profilfreischaltung

Der Administrator hat die Möglichkeit Profile freizuschalten oder zu sperren

## **2.2 Optionale Ziele**

Ziel-O 1 Subdomains

Es werden Subdomains erstellt.

Ziel-O 2 Social-Media-Kanäle

Die Anmeldung erfolgt mit Hilfe von Social-Media-Kanälen.

Ziel-O 3 Bezahlter Support

Es besteht bezahlter Support für die Applikation nach der Fertigstellung (bei Problemen nach der Abnahme).

Ziel-O 4 Yogalehrer Suche

Die Yogalehrer Suche basiert auf dem angegebenen Standort.

Ziel-O 5 Europakarte

Wenn auf die Europakarte auf der landing-page auf ein Land geklickt wird, soll dieses Land groß angezeigt werden und die Yogalehrer in diesem Land werden als Punkte angezeigt

Ziel-O 6 Zeitabhängige Suche

Wenn z.B.: nach Montag 18 Uhr gesucht wird, sollen alle Events oder Yogalehrer angezeigt werden, die in ihrem Stundenplan zu dem Zeitpunkt eine Yogaparty starten.

Ziel-O 7 Newsletter

Yogaparty kann Newsletter verschicken die die wichtigsten Änderungsinfos sowie Promotions für bezahlende Nutzer beinhaltet.

Ziel-O 8 Sicherheit

Die User-Daten werden sicher übertragen.

Ziel-O 9 Kalender

Ein Kalender, in dem der Stundenplan eingebettet ist, wird verwendet.

## **2.3 NICHT Ziele**

Ziel-N 1 Kostenloser Support

Es besteht kostenloser Support für die Applikation nach der Fertigstellung.

Ziel-N 2 Garantierte Browserunterstützung

Es besteht garantierte Browserunterstützung für Internet Explorer <= 11.

Ziel-N 3 Webshop

Es wird ein Webshop erstellt.

## 2.4 Individuelle Aufgabenstellungen der Teammitglieder im Gesamtprojekt

### 2.4.1 Andreas Kaiser

Themenschwerpunkt	Scrum Master, Projektmanagement und Programmierung der Applikation
Aufgabenstellung  Auflistung der einzelnen Ziele und Anforderungen	<p>Andreas Kaiser ist SCRUM-Master, sowie unterstützt beim Design.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZIEL-H 1 Projektmanagement</li> <li>• ZIEL-H 2 Dokumentation</li> <li>• ZIEL-H 3 Design</li> <li>• ZIEL-H 4 Landingpage</li> <li>• ZIEL-H 13 Testdurchführung</li> <li>• ZIEL-H 14 Diplomarbeitspräsentation</li> <li>• ZIEL-H 15 Externer Vertrag</li> <li>• ZIEL-O 3 Bezahlter Support</li> </ul>

### 2.4.2 Stefan Kaiser

Themenschwerpunkt	Product Owner (intern), Design
Aufgabenstellung  Auflistung der einzelnen Ziele und Anforderungen	<p>Stefan Kaiser ist der Product Owner und für Design zuständig.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZIEL-H 1 Projektmanagement</li> <li>• ZIEL-H 2 Dokumentation</li> <li>• ZIEL-H 3 Design</li> <li>• ZIEL-H 4 Landingpage</li> <li>• ZIEL-H 5 Marketing</li> <li>• ZIEL-H 13 Testdurchführung</li> <li>• ZIEL-H 14 Diplomarbeitspräsentation</li> <li>• ZIEL-H 16 Profilfreischaltung</li> <li>• ZIEL-O 8 Sicherheit</li> <li>• ZIEL-N 1 Kostenloser Support</li> <li>• ZIEL-N 3 Webshop</li> </ul>

### 2.4.3 Dusan Resavac

Themenschwerpunkt	Programmierung der Applikation
-------------------	--------------------------------

<p>Aufgabenstellung</p> <p>Auflistung der einzelnen Ziele und Anforderungen</p>	<p>Dusan Resavac ist der Hauptprogrammierer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZIEL-H 1 Projektmanagement</li> <li>• ZIEL-H 2 Dokumentation</li> <li>• ZIEL-H 6 Forum</li> <li>• ZIEL-H 8 Benutzerprofile</li> <li>• ZIEL-H 9 Profilbearbeitung</li> <li>• ZIEL-H 10 Google-Maps Umkreis-Einbindung</li> <li>• ZIEL-H 13 Testdurchführung</li> <li>• ZIEL-H 14 Diplomarbeitpräsentation</li> <li>• ZIEL-O 1 Subdomains</li> <li>• ZIEL-O 4 Yogalehrer Suche</li> <li>• ZIEL-O 5 Europakarte</li> <li>• ZIEL-O 7 Newsletter</li> <li>• ZIEL-N 2 Garantierte Browserunterstützung</li> </ul>
---	---

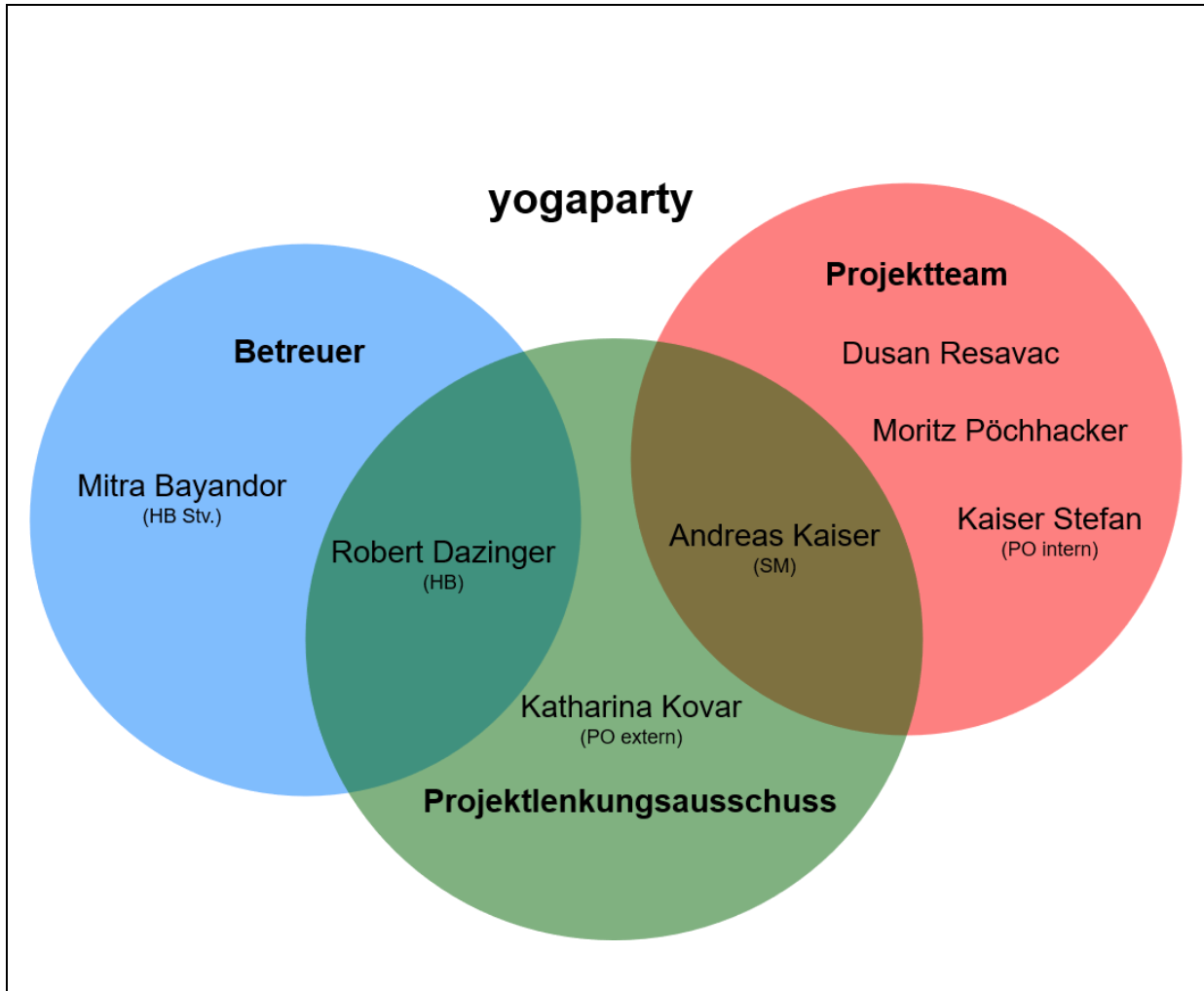
#### 2.4.4 Moritz Pöchhacker

<p>Themenschwerpunkt</p>	<p>Programmierung der Applikation</p>
<p>Aufgabenstellung</p> <p>Auflistung der einzelnen Ziele und Anforderungen</p>	<p>Moritz Pöchhacker ist für das Verständnis und die Wartung der Datenbank zuständig, als auch als assistierender Programmierer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZIEL-H 1 Projektmanagement</li> <li>• ZIEL-H 2 Dokumentation</li> <li>• ZIEL-H 6 Forum</li> <li>• ZIEL-H 7 Datenbank</li> <li>• ZIEL-H 11 Google-Maps Umkreis-Suche</li> <li>• ZIEL-H 12 Stundenplan</li> <li>• ZIEL-H 13 Testdurchführung</li> <li>• ZIEL-H 14 Diplomarbeitpräsentation</li> <li>• ZIEL-O 2 Social-Media-Kanäle</li> <li>• ZIEL-O 6 Zeitabhängige Suche</li> <li>• ZIEL-O 9 Kalender</li> </ul>



### 3 Projektorganisation

#### 3.1 Grafische Darstellung (Empowered Projektorganisation)



#### 3.2 Projektteam

Funktion	Name	Kürzel	E-Mail
HB	Robert Dazinger	DAZ	<a href="mailto:robert.dazinger@htl.rennweg.at">robert.dazinger@htl.rennweg.at</a>
HB Stv.	Mitra Bayandor	BAY	<a href="mailto:mitra.bayandor@htl.rennweg.at">mitra.bayandor@htl.rennweg.at</a>
PO (extern)	Katharina Kovar	KAT	<a href="mailto:katharina.kovar@sv-wtu.at">katharina.kovar@sv-wtu.at</a>
SM	Andreas Kaiser	KAA	<a href="mailto:andreas.kaiser@htl.rennweg.at">andreas.kaiser@htl.rennweg.at</a>
PO (intern)	Stefan Kaiser	KAS	<a href="mailto:stefan.kaiser@htl.rennweg.at">stefan.kaiser@htl.rennweg.at</a>
PTM	Dusan Resavac	RED	<a href="mailto:dusan.resavac@htl.rennweg.at">dusan.resavac@htl.rennweg.at</a>
PTM	Moritz Pöchhacker	POM	<a href="mailto:moritz.poechhacker@htl.rennweg.at">moritz.poechhacker@htl.rennweg.at</a>

## 4 Budget

### 4.1 Auflistung der Aufwände für die Durchführung der Diplomarbeit

Pos.	Bezeichnung des Aufwands	Kosten	Kumuliert
1	Druckkosten für 100 Flyer	EUR 100	EUR 100
2	Druckkosten für 25 Plakate	EUR 50	EUR 150
-	Gesamtkosten		EUR 150

### 4.2 Kostendeckung

Alle weiteren Kosten werden durch die Auftraggeberin Katharina Kovar gedeckt.

## 5 Geplante externe Kooperationspartner

Der Kooperationspartner ist noch in Firmengründung. Daten sind noch nicht bekannt.

Ansprechpartner:

FrauKatharina Kovar  
[Katharina.Kovar@SV-wtu.at](mailto:Katharina.Kovar@SV-wtu.at)

## **6 Geplante Verwertung der Ergebnisse**

Die Ergebnisse der Diplomarbeit sollen der noch zu gründenden Firma von Frau Katharina Kovar frei zur Verfügung gestellt werden.