**Projekt**

Time-Management Software for line bus traffic

|  |  |
| --- | --- |
| Projektleiter:  Franz Heumayr | Jahrgang: 5ACIF  2021/22 |

Inhaltsverzeichnis

[1. Projektantrag 2](#_Toc94624683)

[1.1. Projekteckdaten 2](#_Toc94624684)

[1.2. Ausgangslage 2](#_Toc94624685)

[1.2.1. Generelle Rahmenbedingungen 2](#_Toc94624686)

[1.3. Projektziele 2](#_Toc94624687)

[1.4. Projektinhalte 2](#_Toc94624688)

[1.5. Kritische Erfolgsfaktoren 3](#_Toc94624689)

[1.6. Termine 3](#_Toc94624690)

[1.7. Kosten 3](#_Toc94624691)

# Projektantrag

## Projekteckdaten

**Projekttitel: Time-Management Software for line bus traffic**

**Projektnummer: P002**

**Projektauftraggeber:** anonym

**Kontaktperson:** anonym

**Projektleiter:** Franz Heumayr

**Projektmitglieder:** Christian Knabb  
 Sebastian Gruber

## Ausgangslage

Mitterbeiter eines mittelständischen Busunternehmens müssen in Ihrer Freizeit Zeitaufzeichnungen laut Vorgabe des Unternehmens erstellen. Aufgrund Interpretationsmöglichkeiten des auszufüllenden Formulars ist es einerseits schwierig für die Mitarbeiter klar nachzuvollziehen, ob alle Angaben korrekt angegeben wurden und andererseits muss die Lohnabrechnung sich individuell auf die Formulare der Mitarbeiter einstellen.

### Generelle Rahmenbedingungen

Durch die Ausarbeitung im Rahmen eines Ausbildungsprojektes der HTL Leonding entstehen keine finanziellen Belastungen für die/den AuftragsgeberIn. Ressourcen werden vom Projektteam zur Verfügung gestellt.

Für die Backend-Entwicklung sind bereits alle Kenntnisse vorhanden. Frontendkenntnisse müssen sich noch vom Projektteam angeeignet werden.

## Projektziele

* Schaffung einer Datenbank zur Aufzeichnung von Dienstzeiten
  + unter Einhaltung kollektivvertraglicher Bestimmungen
  + einheitlicher Abrechnungsvorgang
* Automatisiertes Abrechnungsformular zur Reduzierung von Aufwand und Fehlern
* (optional) Mobilanwendung zur erleichterten Eingabe
* (optional) Berechnung es voraussichtlichen Bruttoentgelt pro Mitarbeiter

## Projektinhalte

* Multiuseranwendung
  + MitarbeiterInnen:
    - Eintragung von Dienstzeiten/Urlaub/Krankenstand
    - Möglichkeit zur Adaptierung der vordefinierten Dienste
    - Ein-Klick-Abrechnungsformular
  + Administrator:
    - Erstellung und Adaptierung der gemeinsamen vordefinierten Dienste
    - Einpflegung der aktuellen kollektivvertraglichen Inhalte
    - Anlegen neuer MitarbeiterInnen

## Kritische Erfolgsfaktoren

* Ausreichende Zeit für das Projektteam zum Erlangen der benötigten Fähigkeiten
  + vor allem in Bezug auf Frontend-Entwicklung
* Ausreichend Verständnis der kollektivvertraglichen Bestimmungen
* Zugang zu validen Testdaten

## Termine

Abgabetermin: Juni 2021

## Kosten

* für das Erstellen der Software werden bereits vorhandene Ressourcen verwendet
* Microservices werden auf einer NAS zur Verfügung gestellt

**Projektauftraggeber Projektleitung**

*i.V. David Klewein Franz Heumayr*