**Projektteilnehmer**:

Michael Citcer

Maximilian Müller

Valentin Gutberlet

IT12c

**Auftraggeber**:

Berufsschule 1 Kempten

Abgabedatum: Kempten, den 23.03.2021

Erstellung einer Weboberfläche zur Verwaltung von Immobilien für Eigentümer

Dokumentation zur Schulischen Projektarbeit

IMS - Immobilienmanagementsystem

Inhaltsverzeichnis

[Einleitung 2](#_Toc63414491)

[Projektumfeld 2](#_Toc63414492)

[Projektziel 2](#_Toc63414493)

[Projektbegründung 2](#_Toc63414494)

[Projektschnittstellen 2](#_Toc63414495)

[Projektabgrenzung 2](#_Toc63414496)

[Projektplanung 2](#_Toc63414497)

[Projektphasen 2](#_Toc63414498)

[Ressourcenplanung 2](#_Toc63414499)

[Entwicklungsprozess 2](#_Toc63414500)

[Analysephase 3](#_Toc63414501)

[Wirtschaftlichkeitsanalyse 3](#_Toc63414502)

[Projektkosten 3](#_Toc63414503)

[Anwendungsfälle 3](#_Toc63414504)

[Qualitätsanforderungen 3](#_Toc63414505)

[Lastenheft 3](#_Toc63414506)

[Entwurfsphase 3](#_Toc63414507)

[Zielplattform 3](#_Toc63414508)

[Architekturdesign 3](#_Toc63414509)

[Entwurf der Benutzeroberfläche 3](#_Toc63414510)

[Datenmodell 3](#_Toc63414511)

[Geschäftslogik 3](#_Toc63414512)

[Maßnahmen zur Qualitätssicherung 3](#_Toc63414513)

[Pflichtenheft 3](#_Toc63414514)

[Implementierungsphase 3](#_Toc63414515)

[Implementierung der Datenstrukturen 3](#_Toc63414516)

[Implementierung der Benutzeroberfläche 3](#_Toc63414517)

[Implementierung der Geschäftslogik 3](#_Toc63414518)

[Abnahmephase 3](#_Toc63414519)

[Einführungsphase 3](#_Toc63414520)

[Dokumentation 3](#_Toc63414521)

[Fazit 3](#_Toc63414522)

[Soll-/Ist-Vergleich 3](#_Toc63414523)

[Lessons Learned 3](#_Toc63414524)

[Ausblick 3](#_Toc63414525)

[Literaturverzeichnis 3](#_Toc63414526)

[Eidesstattliche Erklärung 3](#_Toc63414527)

[Anhang 3](#_Toc63414528)

[A1 Detaillierte Zeitplanung 3](#_Toc63414529)

[A2 Lastenheft (Auszug) 3](#_Toc63414530)

[A3 Use-Case-Diagramm 4](#_Toc63414531)

[A4 Pflichtenheft (Auszug) 4](#_Toc63414532)

[A5 Datenbankmodell 4](#_Toc63414533)

[A6 Ereignisgesteuerte Prozesskette 4](#_Toc63414534)

[A7 Oberflächenentwürfe 4](#_Toc63414535)

[A8 Screenshots der Anwendung 4](#_Toc63414536)

[A9 Entwicklerdokumentation (Auszug) 4](#_Toc63414537)

[A10 Testfall und sein Aufruf auf der Konsole 4](#_Toc63414538)

[11 Klasse: ComparedNaturalModuleInformation 4](#_Toc63414539)

[A12 Klassendiagramm 4](#_Toc63414540)

[A13 Benutzerdokumentation (Auszug) 4](#_Toc63414541)

# Einleitung

## Projektumfeld

## Projektziel

## Projektbegründung

## Projektschnittstellen

## Projektabgrenzung

# Projektplanung

## Projektphasen

## Ressourcenplanung

## Entwicklungsprozess

# Analysephase

## Wirtschaftlichkeitsanalyse

### Projektkosten

## Anwendungsfälle

## Qualitätsanforderungen

## Lastenheft

# Entwurfsphase

## Zielplattform

## Architekturdesign

## Entwurf der Benutzeroberfläche

## Datenmodell

## Geschäftslogik

## Maßnahmen zur Qualitätssicherung

## Pflichtenheft

# Implementierungsphase

## Implementierung der Datenstrukturen

## Implementierung der Benutzeroberfläche

## Implementierung der Geschäftslogik

# Abnahmephase

# Einführungsphase

# Dokumentation

# Fazit

## Soll-/Ist-Vergleich

## Lessons Learned

## Ausblick

# Literaturverzeichnis

# Eidesstattliche Erklärung

# Anhang

## A1 Detaillierte Zeitplanung

## A2 Lastenheft (Auszug)

## A3 Use-Case-Diagramm

## A4 Pflichtenheft (Auszug)

## A5 Datenbankmodell

## A6 Ereignisgesteuerte Prozesskette

## A7 Oberflächenentwürfe

## A8 Screenshots der Anwendung

## A9 Entwicklerdokumentation (Auszug)

## A10 Testfall und sein Aufruf auf der Konsole

## 11 Klasse: ComparedNaturalModuleInformation

## A12 Klassendiagramm

## A13 Benutzerdokumentation (Auszug)