**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 3](#_Toc63409580)

[Projektumfeld 3](#_Toc63409581)

[Projektziel 3](#_Toc63409582)

[Projektbegründung 3](#_Toc63409583)

[Projektschnittstellen 3](#_Toc63409584)

[Projektabgrenzung 3](#_Toc63409585)

[Projektplanung 3](#_Toc63409586)

[Projektphasen 3](#_Toc63409587)

[Ressourcenplanung 3](#_Toc63409588)

[Entwicklungsprozess 3](#_Toc63409589)

[Analysephase 4](#_Toc63409590)

[Wirtschaftlichkeitsanalyse 4](#_Toc63409591)

[Projektkosten 4](#_Toc63409592)

[Anwendungsfälle 4](#_Toc63409593)

[Qualitätsanforderungen 4](#_Toc63409594)

[Lastenheft 4](#_Toc63409595)

[Entwurfsphase 4](#_Toc63409596)

[Zielplattform 4](#_Toc63409597)

[Architekturdesign 4](#_Toc63409598)

[Entwurf der Benutzeroberfläche 4](#_Toc63409599)

[Datenmodell 4](#_Toc63409600)

[Geschäftslogik 4](#_Toc63409601)

[Maßnahmen zur Qualitätssicherung 4](#_Toc63409602)

[Pflichtenheft 4](#_Toc63409603)

[Implementierungsphase 4](#_Toc63409604)

[Implementierung der Datenstrukturen 4](#_Toc63409605)

[Implementierung der Benutzeroberfläche 4](#_Toc63409606)

[Implementierung der Geschäftslogik 4](#_Toc63409607)

[Abnahmephase 4](#_Toc63409608)

[Einführungsphase 4](#_Toc63409609)

[Dokumentation 4](#_Toc63409610)

[Fazit 4](#_Toc63409611)

[Soll-/Ist-Vergleich 4](#_Toc63409612)

[Lessons Learned 4](#_Toc63409613)

[Ausblick 4](#_Toc63409614)

[Literaturverzeichnis 4](#_Toc63409615)

[Eidesstattliche Erklärung 4](#_Toc63409616)

[Anhang 4](#_Toc63409617)

[A1 Detaillierte Zeitplanung 4](#_Toc63409618)

[A2 Lastenheft (Auszug) 4](#_Toc63409619)

[A3 Use-Case-Diagramm 5](#_Toc63409620)

[A4 Pflichtenheft (Auszug) 5](#_Toc63409621)

[A5 Datenbankmodell 5](#_Toc63409622)

[A6 Ereignisgesteuerte Prozesskette 5](#_Toc63409623)

[A7 Oberflächenentwürfe 5](#_Toc63409624)

[A8 Screenshots der Anwendung 5](#_Toc63409625)

[A9 Entwicklerdokumentation (Auszug) 5](#_Toc63409626)

[A10 Testfall und sein Aufruf auf der Konsole 5](#_Toc63409627)

[11 Klasse: ComparedNaturalModuleInformation 5](#_Toc63409628)

[A12 Klassendiagramm 5](#_Toc63409629)

[A13 Benutzerdokumentation (Auszug) 5](#_Toc63409630)

# 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)