Abschlussprüfung Sommer 2023

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung

Dokumentation zur betrieblichen Projektarbeit

Warenwirtschaftssystem

Warenwirtschaftssystem

Abgabetermin: 26.08.23

Prüfungsbewerber:

Moritz Gramer

Hauptstraße 79

77855 Achern

Ausbildungsbetrieb:

SRH BBW Neckargemünd

Im Spitzerfeld 25

69151 Neckargemünd

Abgabetermin: 26.08.23

Prüfungsbewerber:

Moritz Gramer

Hauptstraße 79

77855 Achern

Ausbildungsbetrieb:

SRH BBW Neckargemünd

Im Spitzerfeld 25

69151 Neckargemünd

Inhalt

[Warenwirtschaftssystem 1](file:///C:\Users\gramermo\Documents\Meine%20Prüfung\Prüfungsdokumentation.docx#_Toc139875306)

[Warenwirtschaftssystem 1](file:///C:\Users\gramermo\Documents\Meine%20Prüfung\Prüfungsdokumentation.docx#_Toc139875307)

[1. Einleitung 2](#_Toc139875308)

[1.1. Projektumfeld 2](#_Toc139875309)

[1.2. Projektbeschreibung 2](#_Toc139875310)

[1.3. Projektziel 3](#_Toc139875311)

[2. Planung- und Analysephasen 3](#_Toc139875312)

[2.1. Ist-Analyse 3](#_Toc139875313)

[2.2. Soll-Konzept 3](#_Toc139875314)

[2.3. Erstellung des Lastenheftes 3](#_Toc139875315)

[2.4. Wirtschaftlichkeitsanalyse sowie Amortisationsrechnung 3](#_Toc139875316)

[3. Entwurfsphase 3](#_Toc139875317)

[3.1. Benutzeroberfläche entwerfen 3](#_Toc139875318)

[3.2. Datenbankdesign konzipieren 3](#_Toc139875319)

[3.3. Planung der Geschäftslogik 3](#_Toc139875320)

[4. Implementierungsphase 3](#_Toc139875321)

[4.1. Benutzeroberfläche erstellen 3](#_Toc139875322)

[4.2. Datenbankdesign konzipieren 3](#_Toc139875323)

[4.3. Geschäftslogik umsetzen 3](#_Toc139875324)

[5. Kundendokumentation 4](#_Toc139875325)

[6. Glossar 4](#_Toc139875326)

# Einleitung

## Projektumfeld

Die folgende Projektdokumentation wurde im Rahmen eines IHK-Abschlussprojektes entwickelt. Der Ausbildungsbetrieb des Autors ist das „Berufsbildungswerk Neckargemünd GmbH“.

Auftraggeber des Projekts ist das Unternehmen „Elektronik Meier GmbH“.

Das Unternehmen hat den Hauptsitz in Karlsruhe und hat vor eine weitere Filiale in Heidelberg aufzubauen.

## Projektbeschreibung

Das Unternehmen „Elektronik Meier GmbH“ hat uns beauftragt, für Ihr neu gebautes Lager ein Warenwirtschaftssystem zu entwickeln. Das Lager soll als Angelpunkt für einen lokalen Verkaufsstandort und für den Online-Versandhandel dienen. Das Unternehmen verkauf hauptsächlich Elektronikartikel und bietet Dienstleistungen wie z.B. Reparaturen an. Die Dienstleistungen werden im Warenwirtschaftssystem nicht berücksichtigt. Die Software soll dem Unternehmen einen Überblick über die Lagerbewegungen geben.

## Projektziel

Ziel des Projektes ist die Vereinfachung und Automatisierung des Lagers. Die Software soll die Möglichkeit haben, den Warenein- und -Ausgang zu dokumentieren und die Produkte im Lager mit Stückzahl anzuzeigen. Des Weiteren soll es die Möglichkeit geben, in der Benutzeroberfläche Waren zu reservieren.

# Planung- und Analysephasen

## Ist-Analyse

An dem neuen Unternehmensstandort ist bereits ein Lager vorhanden. Das Lager ist in verschiedene Regale unterteilt und in jedem Regal befinden sich Fächer für die Verkaufsprodukte.

Neben dem Lager befindet sich ein Raum mit Server auf dem die Datenbank für das Lagersystem eingerichtet werden soll. Die interne IT-Abteilung des Kunden kümmert sich nach Übergabe des fertigen Programms um die Wartung und entwickelt es gegeben falls weiter.

## Soll-Konzept

## Erstellung des Lastenheftes

## Wirtschaftlichkeitsanalyse sowie Amortisationsrechnung

Aufgrund der hohen Kosten, die für ein fertiges Warenwirtschaftssystem anfallen hat sich der Kunde entschieden ein schlankes System entwickeln zu lassen, welches auf ihre Bedürfnisse angepasst und wenn nötig von der eigenen IT-Abteilung weiter entwickelt werden kann.

# Entwurfsphase

## Benutzeroberfläche entwerfen

## Datenbankdesign konzipieren

## Planung der Geschäftslogik

# Implementierungsphase

## Benutzeroberfläche erstellen

Für die Benutzeroberfläche wurde zuerst ein grobes Konzept ausgearbeitet.

## Datenbankdesign konzipieren

## Geschäftslogik umsetzen

# Kundendokumentation

# Glossar