

**Pflichtenheft**

**im Bildungsgang**

**„Staatlich geprüfte/r Wirtschaftsinformatiker/in“**

**Thema der Arbeit:**

**Entwicklung einer Website**

vorgelegt von: Lena Morawietz Christoph Kirsch

Adresse: Buchenstraße 2 Maria-Juchacz-Ring 43

Ort: 66386 Sankt Ingbert 66564 Ottweiler

E-Mail: lena123.morawietz@web.de christophkirsch@hotmail.com

Klasse: HBFS – WI17.1A

Abgabetermin: 29.05.2019

Betreuer/in: Herr Friedrich

Inhaltsverzeichnis

[Inhaltsverzeichnis 2](#_Toc7468650)

[1 Vorwort 3](#_Toc7468651)

[2 Benutzerhandbuch 4](#_Toc7468652)

[2.1 /index.html 4](#_Toc7468653)

[2.2 /uebersicht.html Wie geht‘s weiter? 4](#_Toc7468654)

[2.3 /unsereschulen.html Standorte 4](#_Toc7468655)

[2.4 /suche.html Suche 4](#_Toc7468656)

[3 Systemhandbuch 5](#_Toc7468657)

[3.1 Pflichtenheft 5](#_Toc7468658)

[3.1.1 Kriterien 5](#_Toc7468659)

[3.1.2 Programmumgebung 5](#_Toc7468660)

[3.1.3 Produktdaten 5](#_Toc7468661)

[3.2 Testumgebung 5](#_Toc7468662)

[3.3 /index.html 5](#_Toc7468663)

[3.4 /uebersicht.html Wie geht‘s weiter? 5](#_Toc7468664)

[3.5 /unsereschulen.html Standorte 5](#_Toc7468665)

[3.6 /suche.html Suche 6](#_Toc7468666)

[3.7 Quellcode 6](#_Toc7468667)

[4 Zukünftige Funktionen 6](#_Toc7468668)

[5 Literaturverzeichnis 6](#_Toc7468669)

[6 Eidesstattliche Erklärungen 6](#_Toc7468670)

# 1 Vorwort

Unser Hausarbeitsprojekt besteht aus einer responsiven Webseite, die die Broschüre “Chancen für die Zukunft - Berufliche Schulen im Saarland” in einer modernen, schülerfreundlichen Version abbilden soll.

Das Ministerium für Bildung und Kultur hat sich für diesen Auftrag an die Schüler der Höheren Berufsfachschule für Wirtschaftsinformatik gewandt.

Im Rahmen des achtwöchigem Schulpraktikums haben wir mit diesem Projekt begonnen, sodass wir für das Hausarbeitsprojekt die Website verschönern und verbessern sowie neue Funktionen hinzufügen wollen.

Uns hat das Thema Apps und Webseiten sowie die Schulsuche im Speziellen persönlich interessiert, da uns die Möglichkeit gefehlt hat die Höhere Berufsfachschule für Wirtschaftsinformatik durch eigene Suche oder sogar durch das Arbeitsamt zu finden.

Mir, Lena Morawietz, wurde die Schule auf der Messe „Abi – was dann?“ im Rahmen eines Vortrags vorgestellt und damit bekannt gemacht, welche Möglichkeit es außerhalb eines Studiums gibt.

Wir möchten deshalb die Website entwickeln damit in Zukunft berufliche Schulen besser gefunden werden.

# 2 Benutzerhandbuch

## 2.1 /index.html

//Bild Hauptseite

Klickt man auf den Link zur Webseite wird die Landing Page/Home Seite angezeigt mit zwei kurzen Texten, die als Erklärung dienen, wie die Webseite zu bedienen ist. (/index.html)

Die Texte sind Links und leiten den Benutzer auf die verschiedenen Seiten weiter.

Im oberen Teil der Webseite ist immer eine Navigationsleiste zu sehen mit der man auch auf die anderen Seiten kommt. Je nachdem auf welchem Endgerät die Webseite aufgerufen wird, wird die Navigationsleiste wie folgt dargestellt.

//Bildvergleich Navigationsleisten

## 2.2 /uebersicht.html Wie geht‘s weiter?

Will man herausfinden welche Möglichkeiten mit seinem Abschluss hat klickt man auf den Unterpunkt „Wie geht‘s weiter?“ und gibt seinen Abschluss an und bestätigt es mit dem Button. Dann wird in einem Baum zuerst der jetzige Abschluss, darunter der nächstmögliche Abschluss/ die nächstmöglichen Abschlüsse und wiederum darunter die Möglichkeiten zur Erreichung des jeweiligen Abschlusses angezeigt. Es werden außerdem Informationen über die einzelnen Schulformen dargestellt.

## 2.3 /unsereschulen.html Standorte

Auf dieser Seite werden auf einer Karte alle beruflichen Schulen im Saarland angezeigt. Um die Anzahl der Schulen durch Filter zu beschränken, muss man auf den Punkt „Suche“ wechseln.

## 2.4 /suche.html Suche

Hier kann man die beruflichen Schulen durch den vorhandenen Abschluss, den Ort und die Entfernung sowie Interessen eingrenzen.

Dazu muss man in den Boxen die passenden Optionen auswählen und den Wohnort eintragen

# 3 Systemhandbuch

## 3.1 Pflichtenheft

### 3.1.1 Kriterien

Muss-Kriterien:

* Benutzerfreundliches Design auf Smartphone und PC
* Seite mit Baumdiagramm zur Veranschaulichung der weiteren Bildungsmöglichkeiten
* Seite mit Formular zum Eingrenzen der Schulen
* Seite zur Darstellung aller Schulen mithilfe von Google Maps

Kann-Kriterien:

* Anbinden einer SQLite-Datenbank
* Schulvideos abspielen
* Schulseiten aufrufen
* Verpacken als App
* Hochladen in Play Store

### 3.1.2 Programmumgebung

Die responsive Webseite wurde mit Visual Studio 2017 auf Windows unter Verwendung des Frameworks Apache Cordova/PhoneGap in HTML, CSS und Javascript entwickelt.

### 3.1.3 Produktdaten

## 3.2 Testumgebung

## 3.3 /index.html

## 3.4 /uebersicht.html Wie geht‘s weiter?

## 3.5 /unsereschulen.html Standorte

## 3.6 /suche.html Suche

## 3.7 Quellcode

# 4 Zukünftige Funktionen

# 5 Literaturverzeichnis

# 6 Eidesstattliche Erklärungen

„Ich versichere, dass ich die Arbeit selbstständig und ohne Benutzung anderer als

der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe. Alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß

aus Veröffentlichungen oder anderen Quellen (auch Internet) entnommen

sind, habe ich als solche eindeutig kenntlich gemacht.

Mir ist bekannt, dass Verstöße gegen diese Anforderungen zur Bewertung der Arbeit

mit der Note „Ungenügend“ führen.

Datum Unterschrift