Digitaler Beratungsassistent  
für die  
BBS 2 Leer

Ein Projekt von   
Obed Kooijman, Luca Brandt und Sascha Eilers

Inhalt

[Projektbeschreibung 3](#_Toc130311992)

[Wordpress-Plug-In 3](#_Toc130311993)

[Zuständigkeiten 3](#_Toc130311994)

[Projektbeschreibungen 3](#_Toc130311995)

[Wordpress-Plugin 3](#_Toc130311996)

# Projektbeschreibung

Das Gesamtprojekt ist an den Kunden (Schülern) der BBS II Leer gerichtet.

Als Kunde erhält man auf der Hauptseite eine Übersicht verschiedenen Schulformen die an dieser Schule besucht werden können. Damit zukünftige Schüler es einfacher haben um sich für eine Schulform zu entscheiden, soll eine automatisierte Beratungshilfe erstellt werden.

Das Ziel ist in die folgenden drei Unterprojekte aufgeteilt:

* Wordpress-Plug-In
* Web API
* SignalR

# Zuständigkeiten

|  |  |
| --- | --- |
| Projektbestandteil | Zuständiges Teammitglied |
| Wordpress-Plugin | Luca Brandt |
| Web API | Obed Kooijman |
| SignalR | Sasha Eilers |

# Projektbeschreibungen

## Wordpress-Plugin

Das Plug-In soll eine direkte Einbindung in die bereits bestehende Lösung der BBS II Leer Hauptseite bieten. Zum einen gibt es hier Admin-Optionen, um das Plugin den Bedürfnissen anzupassen und außerdem läuft der Chat, den die Schüler schlussendlich sehen auch über das Plugin.

## Web API

Die Web API dient zum einen als Abfrage zwischen dem SignalR Projekt und der Daten der Schule. Die verschiedenen Daten bezüglich der Schulformen können einfach über die Web API abgerufen werden.

Außerdem soll es über die Web API einfach möglich sein, in WordPress verschiedenste Optionen anzusteuern und unter anderem neue Daten hochzuladen, beziehungsweise anzupassen.

## SignalR

Die SignalR Schnittstelle ist der dauerhaft aktive Part zwischen dem Backend und dem Frontend. Hierüber wird der Chat aktiv gehalten und der Schüler kann immer neue Bestandteile schreiben, ohne dass der Kontext verloren geht.

# Planung

# Eingesetzte Ressourcen

* GitHub (Versionsverwaltung)
* Docker (Containervisualisierung)
* Visual Studio Code (Quelltext-Editor)
* Visual Studio (Entwicklungsumgebung)
* Rider (Entwicklungsumgebung)
* ReSharper (IDE Erweiterung für Visual Studio)
* ProjectLibre ()

# Link zum GitHub Repository

<https://github.com/eSushi21/DigitalerAssistent>