

# Echoes

Damien Flury, Tim Hess

30. November 2018

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>2</b>
1.1	Auftrag . . . . .	2
1.2	Idee . . . . .	2
1.3	Planung . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Technologien</b>	<b>2</b>
2.1	Backend . . . . .	2
2.2	Frontend . . . . .	2

# **1 Einführung**

## **1.1 Auftrag**

Unser Auftrag besteht darin, eine Applikation mit Datenbankanbindung zu entwickeln. Technologien können frei gewählt werden.

## **1.2 Idee**

Unsere Idee ist die Entwicklung einer Webapplikation für die Planung von Hausaufgaben und Prüfungen.

## **1.3 Planung**

Die Webapplikation soll die Verwaltung verschiedener Klassen mit Schülern ermöglichen. Man soll einen Account erstellen, Hausaufgaben und Prüfungen zu einer Klasse hinzufügen und diese auch als erledigt markieren können.

# **2 Technologien**

Für die Webapplikation verwenden wir verschiedene Frameworks. Serverseitig bieten wir eine REST API mit ASP.NET Core [2] an, Clientseitig konsumieren wir diese API mit dem Single Page Application (SPA) Framework Angular [1].

## **2.1 Backend**

- ASP.NET Core 2.1
- C# 7.3
- Microsoft SQL Server

## **2.2 Frontend**

- Angular 7

## Literatur

- [1] Google. *Angular*. 2016. URL: <https://angular.io/> (besucht am 01.12.2018).
- [2] Microsoft. *.NET*. 2016. URL: <https://dotnet.microsoft.com/> (besucht am 01.12.2018).