Simple Event Manager

Inhalt

[Projektidee 2](#_Toc90041404)

[Wichtige Features 2](#_Toc90041405)

[Architektur 3](#_Toc90041406)

[Backend 3](#_Toc90041407)

[Frontend 3](#_Toc90041408)

# Projektidee

Die Idee des Projektes besteht darin, einen sehr einfachen, optisch ansprechenden Online Event Manager auf Basis des MERN Stacks zu realisieren. Dazu kommen im Frontend NodeJS sowie React und Bootstrap zum Einsatz, im Backend basiert das Tool auf Express und MongoDB.

# Wichtige Features

Das Tool stellt einige Grundlegende Features eines jeden Event Kalenders zur Verfügung. Es können Events erstellt werden, welches mit einem Titel, einer Beschreibung, dem Datum des Events wie dessen Startzeit und Dauer versehen wird.

Die angelegten Events werden anschaulich angeordnet, je nach Bildschirmgröße und Bildschirmformat. So ist es möglich, sich mit einem Blick eine Übersicht über alle anstehenden Events zu verschaffen.   
Zu sehen sind der Titel, die Beschreibung genauso wie das Datum und die dazugehörige Uhrzeit und Dauer. Um es übersichtlich zu halten, wird die Beschreibung ab einer Zeichenlänge von 100 gekürzt und kann mit nur einem Klick vollständig betrachtet werden.

Natürlich ist es auch möglich, die Einzelnen Events im Nachhinein bearbeiten zu können, falls doch noch Titel, Beschreibung, Datum, Uhrzeit oder Dauer angepasst werden müssen.

Die Events lassen sich einzeln löschen, genauso ist es aber möglich alle Events auf einmal zu löschen. Um zu vermeiden, dass dies unbeabsichtigt geschieht, ist noch eine Bestätigungsabfrage eingebaut, sodass ein oder mehrere Events erst nach erneuter Bestätigung endgültig gelöscht werden. Damit besteht die Sicherheit, dass der Nutzer dies ausdrücklich wollte.

Ladeanimation beschreiben?

Des Weiteren lässt sich zwischen einem augenfreundlichen Dark Mode und einem Light Mode wechseln, ganz simpel mit einem Klick auf „Toggle Theme“.

Auf der About-Page kann schnell eingesehen werden, um welche Version des Simple Event Managers es sich handelt. Weiter sind noch die aktuell verwendeten Versionen von NodeJS, ExpressJS, ReactJS und MongoDB zu sehen, welche automatisch ausgelesen werden.

# Architektur

## Backend

## Frontend