

Projektleiter: Nico Göllmann

Kurs: TINF20B1

Datum: 18.07.2021

---

## **Projekt: Geburtstagskalender**

### **Qualitätssicherungsmaßnahme: Code Review 4 ~ Projektabschluss ~**

#### **Vorwort**

Der letzte, was in diesem Projekt angepasst wurde war das Design. Die dazugehörige Code Review wurde bereits letzte Woche eingereicht. Nachdem diese Review abgeschlossen ist, ist die Projektdurchführung abgeschlossen und mit der Präsentation am Dienstag kann der Projektabschluss angestoßen werden.

#### **Code Review: Final**

- Einrückung in .js Dateien:
  - o Aufgrund unterschiedlicher IDE-Einstellungen erfolgte die automatische Einrückung in den Javascript-Dateien nur durch Leerzeichen, während im restlichen Projekt die Einrückung mittels TAB erfolgte. Eine einheitliche Darstellung muss gewährleistet werden.
- .dtd-Dateien in einen eigenen Unterordner:
  - o Die Ordnerstruktur in unserem Projekt basiert auf der sauberen Unterteilung nach den Dateiendungen innerhalb des Frontends und des Backends. Die .dtd-Dateien befanden sich einfach nur lose im Backendordner. Es sollte noch ein eigener Unterordner für die .dtds erstellt werden, was auch bedeutet, dass die Verlinkungen in den anderen Dateien ebenfalls angepasst werden müssen
- Überprüfung, ob await in der server.js noch benötigt wird:
  - o In der anfänglichen Entwicklungszeit im Backend wurden die meisten serverseitigen Funktionen für die Datenbank asynchron mit await implementiert. Im Laufe des Projekts haben wir diese Art der Implementierung nicht weiterverwendet, doch einige der „alten“ Funktionen wurden dabei nicht verändert. Die Funktionalität ist dadurch auf alle Fälle nicht beeinträchtigt, es sollte trotzdem eine Überprüfung durchgeführt werden, ob man hier evtl. die Funktionsimplementierung gleich macht.
- Console.log() entfernen:
  - o Das Thema „Konsolenausgaben entfernen“ war bereits Bestandteil früherer Code Reviews. Dabei wurden bewusst nicht alle console.log()s entfernt. Es muss noch im Team abgesprochen werden, ob wir diese speziellen Fälle behalten oder diese doch entfernen.
- Ausbau des Kommentariumfangs im Code:
  - o In den .js Dateien im Frontend werden noch weitere Kommentare benötigt, um die Codequalität damit zu steigern.

## **Fazit**

Sobald alle angesprochenen Themen dieser Code Review besprochen und umgesetzt sind, ist das Projekt so weit, dass ein für Webengineering finaler Release im GitHub erstellt werden kann.

Für Projektmanagement ist hiermit „nur“ die Projektdurchführung abgeschlossen und der Projektabschluss muss ordnungsgemäß ausarbeitet werden.