

## Projektstrukturplan

### MusicBoard

<b>Projekt:</b>	MusicBoard // Customer Login System & Control Panel)	<b>Teilnehmer:</b>	Thiel, Michel
<b>Kurstitel:</b>	Referenzprojekt Programmierung Level 3	<b>Dauer:</b>	540 Std. / 80 Tage
<b>Kursbeschreibung:</b>	Online-Magazin über Music in PHP/ReactJS BE/FE (Fullstack)	<b>Beginn:</b>	07.06.2022
<b>Kursbezeichnung:</b>	E-243-4	<b>Ende:</b>	28.08.2022
<b>Bildungszentrale:</b>	IBB		
<b>Standort:</b>	Bremerhaven (Bremen)		

- Zielsetzungen:**
- Mit Laravel 8 eine REST API schreiben
  - UI Komponente per ReactJS bedienen und im BE Daten per CRUD bearbeiten
  - Music Charts Rankberechnungen
  - Trending News
  - CCP
  - Subscription/Premium System

Nr.	Abschnitt	Beschreibung	Geschätzte Dauer
1	Ideenfindung	Projekte überlegen, Mind-Mapping, Brainstorming	
2	Konzeptentwurf	Grober Inhalts/Modul-Aufbau, Wireframe, Sinn und Zweck des Projektes verdeutlichen	7
3	Projektplan	Falls endgültig entschieden: Projektstrukturplan, soweit wie möglich	
	Pflichtenheft	Auftragsbeschreibung, Inhaltsstruktur	2
4	Aufbau/Architektur	Folder/File Struktur und OO-Planung (Klassen)	4
5	Datenbankdesign	EER Konzept (SQL),	3
6	Backend	Backend-Umgebung einrichten, Laravel + NodeJS	9
7	RESTful API	Routing, CRUD interface, erster Entwurf, Endpoints etc	5
8	Webdesign/Layout	Simple Layout mit Tailwind, Funktion > Design	5
9	UI/UX	Mock-Up, Usability, Orientierung	3
10	ReactJS	React-Umgebung + server einrichten	7
11	React Komponente	React-Komponente ausarbeiten, Axios, Navi, Login, CCP, Musik Chart	12
12	Loginsystem/Registrierung	Mit ReactJS und Design mit Tailwind CSS	18
12	Kontoverwaltung	Ebenfalls bis auf zusätzlich die CRUD der Endpoints mit Laravel im Backend	21