

# Audio Player mit Sound Visualizer

Tihomir Petrov

## Beschreibung

Der Audio Player ist in der Lage externe Audio Dateien abzuspielen und visuelle Effekte abhängig von Musik darzustellen .

Zwei mögliche Darstellungsvarianten in Form von Balken oder im Kreis eingeordnete Balken die mit der Takt der Musik Form und Farbe ändern

## Anforderungen

Eine externe Datei abspielen  
Start und Stop Button, Lautstärke Regler

Optional

Band Equalizer für verschiedene Frequenzen

## Ergonomisches Konzept

Eine Benutzeroberfläche bestehend aus zwei Felder  
Feld 1 grafische Visualisierung (Form und Farbe)  
Feld 2 Bedienelemente (Buttons)

## Terminliche Einschätzung der Arbeitsschritten

Online Recherche	4 Std.
Grundstruktur	2 Std.
Layout Benutzeroberfläche	20 Std.
Code in JavaScript erstellen	2 Std.
Fehler beheben und Fertigstellen für Präsentation	4 Std.