



# Technische Projektdokumentation

## Änderungsverzeichnis

Datum	Version	Änderung	Autor
24.10.2021	1.0	Dokument Erstellt	Christopher Wing
24.10.2021	1.1	Dokument Fertig	Christopher Wing

## Inhaltsverzeichnis

1	B3.....	2
1.1	Funktion.....	2
1.2	Beispiel.....	2
2	B4.....	3
2.1	Funktion.....	3
2.2	Beispiel.....	3
3	B5.....	4
3.1	Funktion.....	4
3.2	Link.....	4
3.3	Beispiel.....	4
4	C2.....	5
4.1	Funktion.....	5
4.2	Beispiel.....	5
5	C3.....	6
5.1	Funktion.....	6
5.2	Beispiel.....	6
6	C4.....	7
6.1	Funktion.....	7
6.2	Beispiel.....	7
6.2.1	HTML.....	7
6.2.2	CSS.....	7
7	C5.....	8
7.1	Funktion.....	8
7.2	Beispiel.....	8

# 1 B3

## 1.1 Funktion

Kann Multimedia-Inhalte dynamisch für unterschiedliche Geräte, Betriebssysteme und Browser optimieren. Dabei unterstützt er / sie die wichtigsten Betriebssystem und Browser.

## 1.2 Beispiel

OS	Chrome	Safari	Firefox
unterstützt	JA	JA	JA

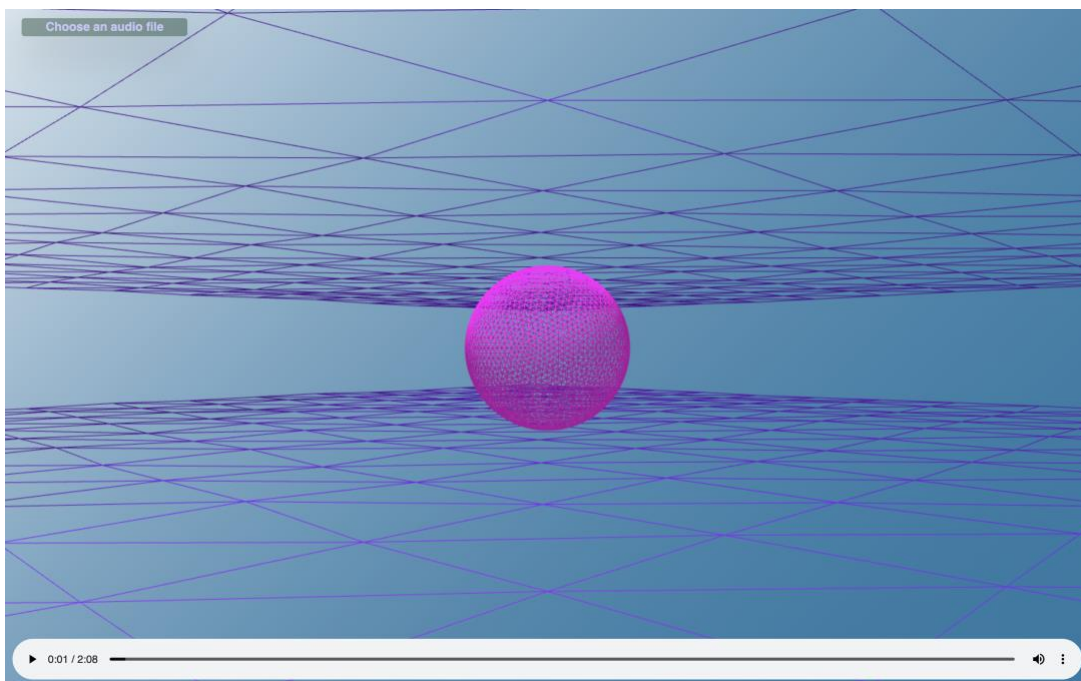
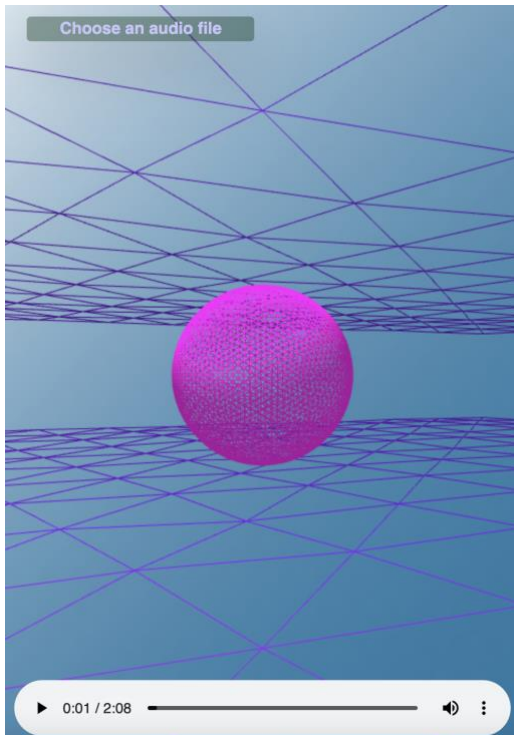
Device	Mobile	Tablet	Desktop
unterstützt	JA	JA	JA

## 2 B4

### 2.1 Funktion

Zeigt die Multimedia-Inhalte auf unterschiedlichen Bildschirmgrößen korrekt an.  
(Responsive Web Design).

### 2.2 Beispiel



## 3 B5

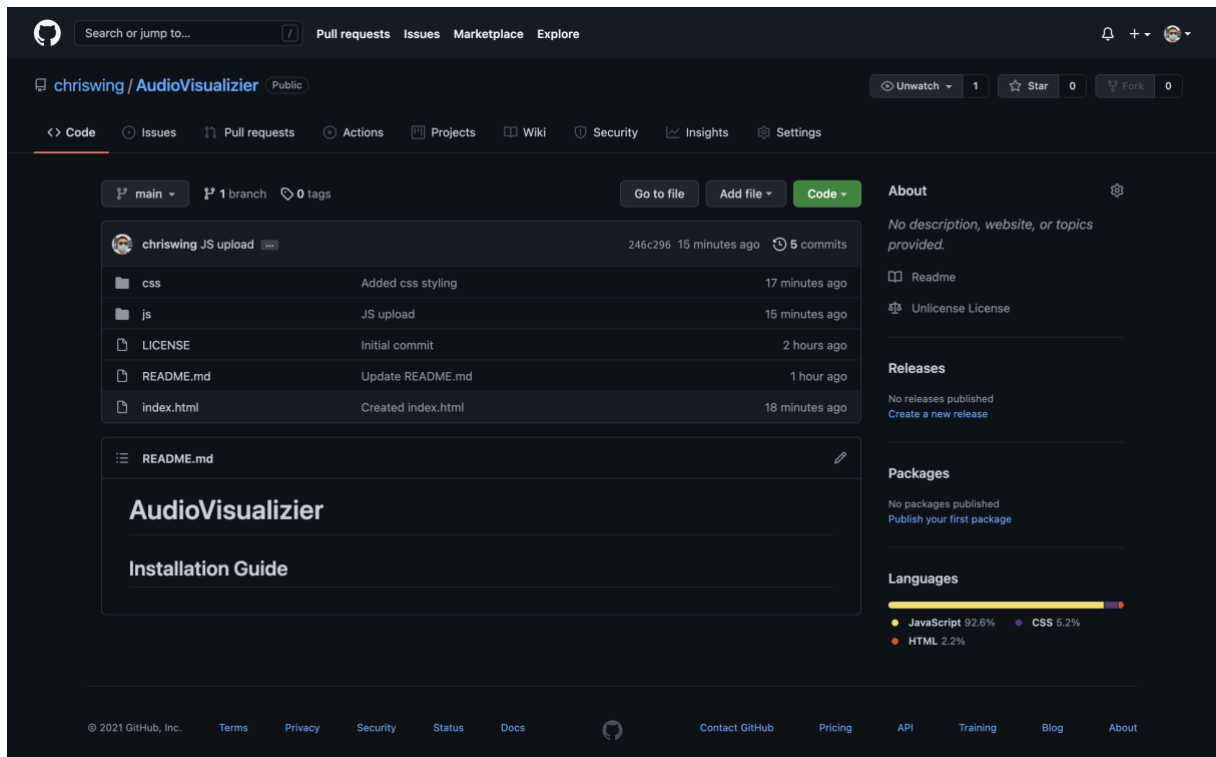
### 3.1 Funktion

Setzt aktiv ein Sourcecontrol System für die Entwicklung des Projektes ein.

### 3.2 Link

<https://github.com/chriswing/AudioVisualizier>

### 3.3 Beispiel

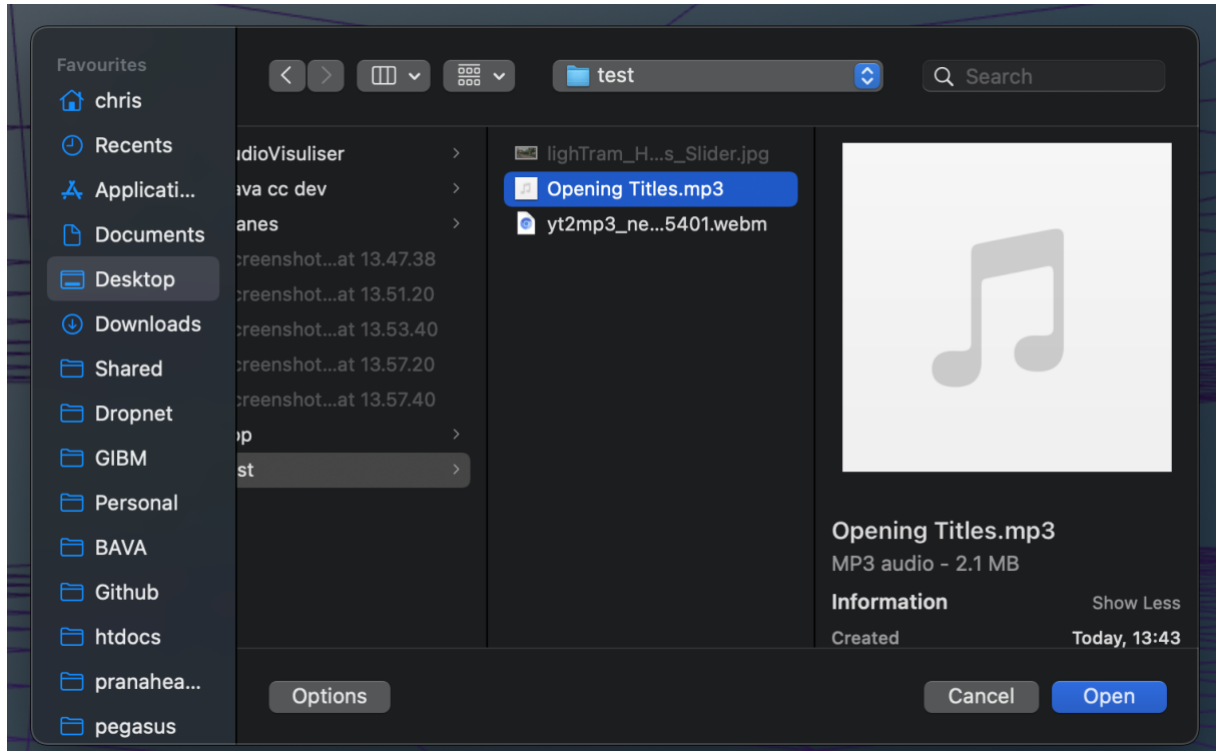


## 4 C2

### 4.1 Funktion

Erstellt Multimedia-Inhalte dynamisch mithilfe geeigneter Geräten, Bibliotheken, APIs selbst oder ladet Multimedia-Inhalte über ein Formular in die Applikation. Beim Upload beachtet er / sie die Filegrösse und schrenkt mögliche Dateiformate ein.

### 4.2 Beispiel

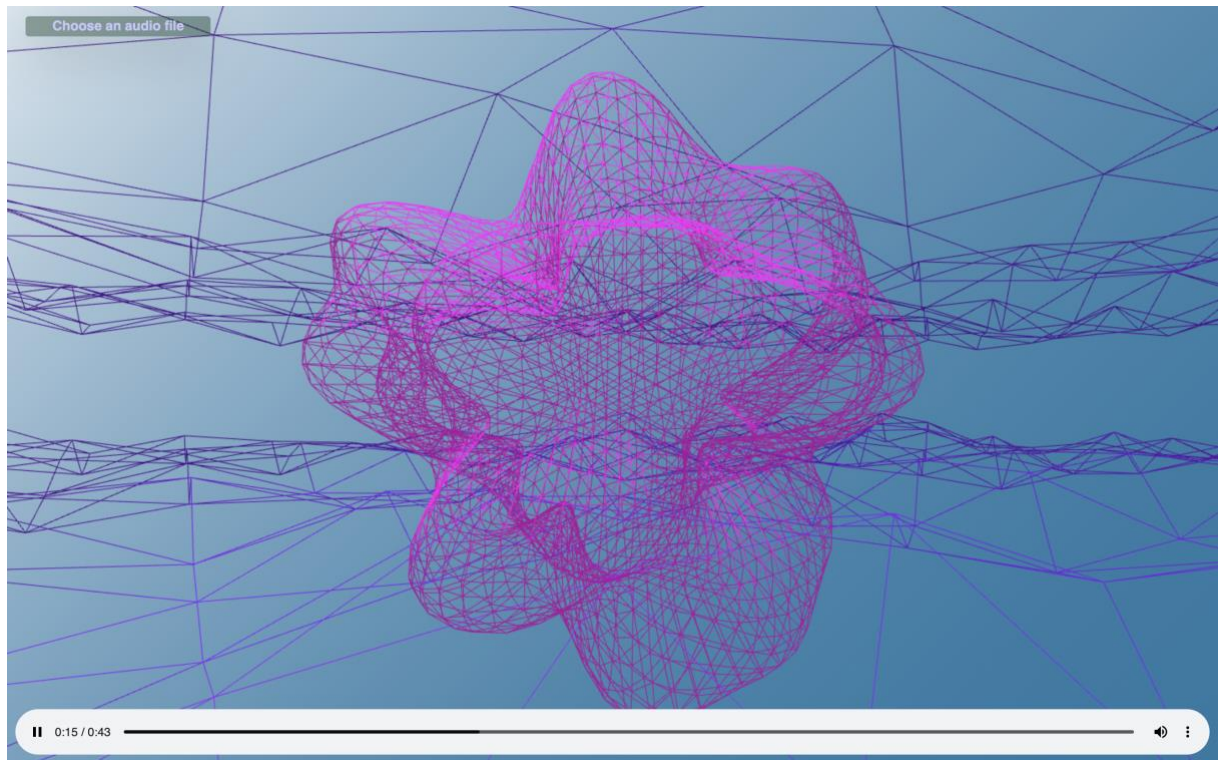


## 5 C3

### 5.1 Funktion

Verarbeitet die generierten oder hochgeladenen Multimedia-Inhalte weiter in dem er / sie die Inhalte dynamisch verändert, kombiniert oder analysiert.

### 5.2 Beispiel



## 6 C4

### 6.1 Funktion

Achtet auf Usability der Webseite. Dazu bietet er / sie benutzerdefinierte Such- / Filterfunktionen wie Filter, Pagination oder Suche an. Leitet den Benutzer mit sinnvollen Meldungen durch alle Prozesse. Validiert HTML und CSS.

### 6.2 Beispiel

#### 6.2.1 HTML

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="en">↵
3. ↵
4. <head>↵
5.   <meta charset="UTF-8">↵
6.   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">↵
7.   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">↵
8.   <title>Audio Visualiser</title>↵
9. ↵
10.  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">↵
11. </head>↵
12. ↵
13. <body>↵
14.   <div id="content">↵
15.     ↵
16.     <label for="thefile" class="file"> Choose an audio file↵
17.     <input type="file" id="thefile" accept="audio/*" />↵
18.     </label>↵
19.     ↵
20.     <audio id="audio" controls></audio>↵
21.     <div id="out"></div>↵
22.   </div>↵
23.   <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/simplex-noise/2.3.0/simplex-noise.min.js"></script>↵
24.   <script src="js/three.min.js"></script>↵
25.   <script src="js/scenes.js"></script>↵
26. ↵
27. </body>↵
28. ↵
29. </html>
```

Used the HTML parser.

Total execution time 4 milliseconds.

#### 6.2.2 CSS



### The W3C CSS Validation Service

W3C CSS Validator results for TextArea (CSS level 3 + SVG)

Jump to: Warnings (8) Validated CSS

### W3C CSS Validator results for TextArea (CSS level 3 + SVG)

Congratulations! No Error Found.

This document validates as [CSS level 3 + SVG](#) !

To show your readers that you've taken the care to create an interoperable Web page, you may display this icon on any page that validates. Here is the XHTML you could use to add this icon to your Web page:



```
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
  
</a>
```



```
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
  
</a>
```

(close the img tag with > instead of /> if using HTML <= 4.01)



Interested in understanding what new technologies are coming out of W3C? Follow [@w3cdevs on Twitter](#) to keep track of what the future looks like!

[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

If you like, you can download a copy of this image to keep in your local web directory, and change the XHTML fragment above to reference your local image rather than the one on this server.

If you would like to create a link to this page (i.e., this validation result) to make it easier to re-validate this page in the future or to allow others to validate your page, the URI is:

## 7 C5

### 7.1 Funktion

Setzt für die Projektplanung ein geeignetes Planungstool ein und verwendet dieses aktiv während der Entwicklung des Projektes.

### 7.2 Beispiel

