

## Fertigstellung im vollen Gange 19.12.2022

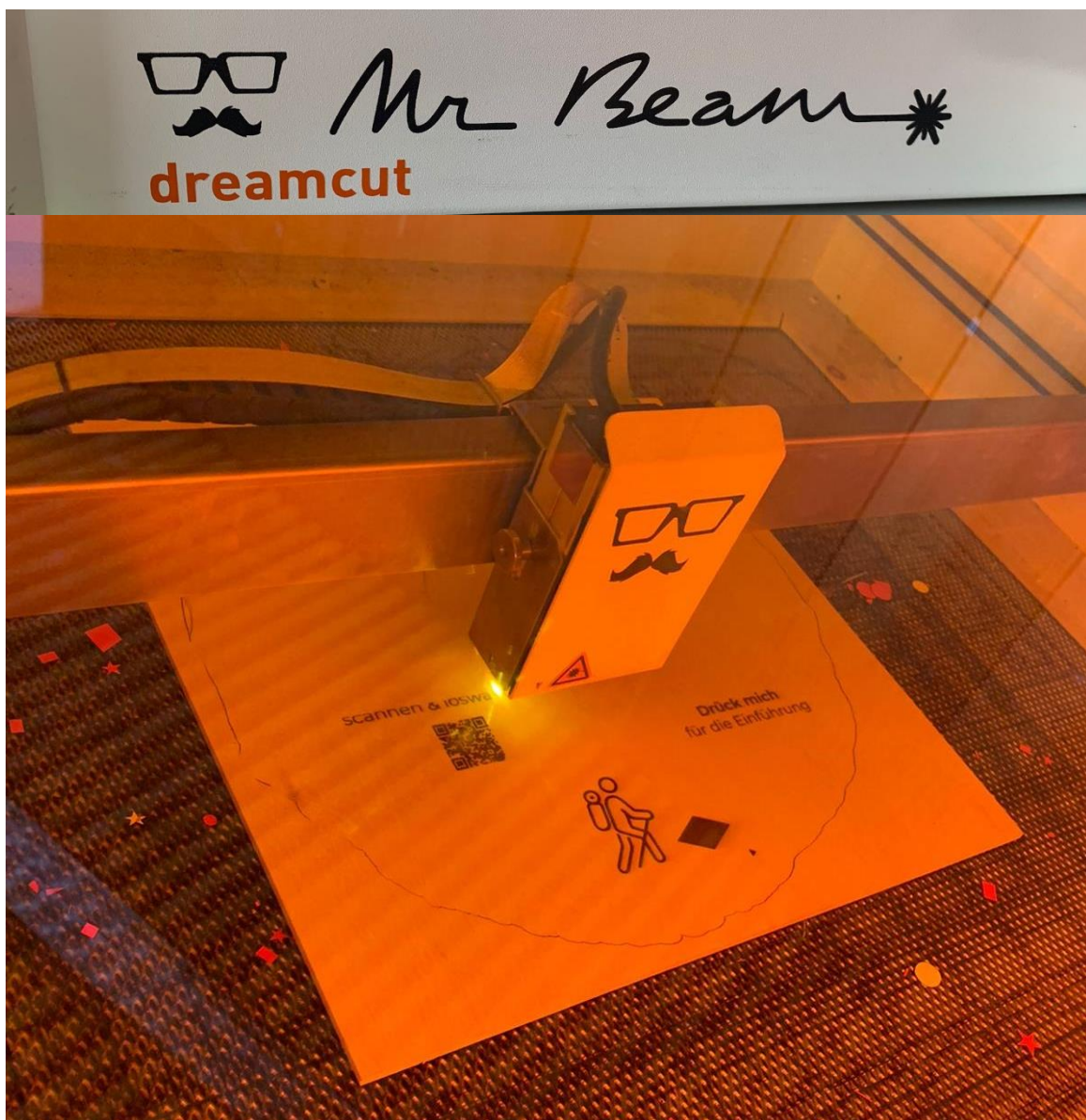
### Baumscheiben lasern

#### Illustrator Tools

Strg + y → Vektoren werden angezeigt

Bilder umwandeln → Bild auswählen, Menü – Fenster, Nachzeichnen, Bild rechts in den Eigenschaften auswählen und umwandeln

Mit dem Lasercutter MsBeam haben wir die Baumscheibe bedruckt.



Station 1:  
**Höre dem Vogel zu**



Drück mich



## Farbencheck (VL 6 Inclusive Designs)

Farbunterschiede zwischen rot & grün sind für Farbenblinde bzw. Rot-Grün geschwächte schwieriger erkennbar, aber mit dem Online Test, kam heraus, dass diese geeignet sind. Außerdem haben wir noch einen Zusatztext auf dem nächsten Bildschirm ausgeschrieben, ob die Antwort richtig oder falsch ist.

The screenshot shows the Adobe Color website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Adobe Color' and links like 'ERSTELLEN', 'ENTDECKEN', 'TRENDS', and 'BIBLIOTHEKEN'. Below this, there's a section for 'Farbrad' (Color Wheel) and 'Barrierefreiheits-Tools' (Accessibility Tools). The main area features a large color wheel with a selected color (a light green) and a corresponding color palette below it. The palette consists of five color swatches labeled A, B, C, D, and E. Below the palette, there are RGB and CMYK color bars. A message box indicates 'Keine Konflikte gefunden. Farbfelder sind für Farbenblinde geeignet.' (No conflicts found. Color fields are suitable for colorblind people). At the bottom, there's a 'Farbenblindheitssimulator' (Color Blindness Simulator) section showing how the colors would appear to people with different types of color vision deficiencies: Deuteranopie, Protanopie, and Tritanopie.

11:24 Montag 19. Dez. color.adobe.com

Adobe Color ERSTELLEN ENTDECKEN TRENDS BIBLIOTHEKEN

Farbrad Bild Farbverlauf extrahieren Barrierefreiheits-Tools Neu

Werkzeuge Für Farbenblind...

Das Farbrad (oder das Bild auf der Registerkarte „Thema extrahieren“) kann verwendet werden, um eine Farbpalette zu erstellen, die nach dem Anmelden in Creative Cloud gespeichert werden kann.

Sie können Ihre gespeicherten Farbpaletten dann über CC-Bibliotheken in Adobe-Produkten (Photoshop, Illustrator, Fresco usw.) verwenden.

Speichern

Möglicher Farbkonflikt

Farbmodus RGB

Keine Konflikte gefunden. Farbfelder sind für Farbenblinde geeignet.

RGB-Raster ausblenden

A B C D E

RGB

R 255

G 255

B 255

#FFFFFF

Sprache: Deutsch Benutzerforen Community-Richtlinien Copyright © 2022 Adobe

11:24 Montag 19. Dez. color.adobe.com

Adobe Color ERSTELLEN ENTDECKEN TRENDS BIBLIOTHEKEN

Möglicher Farbkonflikt

Farbmodus RGB

Keine Konflikte gefunden. Farbfelder sind für Farbenblinde geeignet.

RGB-Raster ausblenden

A B C D E

RGB

R 255

G 255

B 255

#FFFFFF

Farbenblindheitssimulator

Deuteranopie

Protanopie

Tritanopie

Sprache: Deutsch Benutzerforen Community-Richtlinien Copyright © 2022 Adobe

## ESP Fertigstellung

Zuerst hatten wir mit VS Codes gestartet, sind dann aber zu Arduino übergegangen. Jedoch sind wir auch hier an die Grenze gestoßen und konnten mit Ihrer Hilfe in VS Code das ESP anspielen und zum laufen bringen.

```
1  #include <Arduino.h>
2  #include "DFRobotDFPlayerMini.h"
3
4  HardwareSerial mySoftwareSerial(1);
5  DFRobotDFPlayerMini myDFPlayer;
6
7  void setup()
8  {
9      mySoftwareSerial.begin(9600, SERIAL_8N1, 16, 17);
10     Serial.begin(115200);
11
12     Serial.println(F("Initializing DFPlayer ..."));
13
14     if (!myDFPlayer.begin(mySoftwareSerial)) {
15         Serial.println(myDFPlayer.readType(), HEX);
16         while(true);
17     }
18     Serial.println(F("DFPlayer Mini online.));
19
20     myDFPlayer.setTimeout(500); //Set serial communicatcion time out 500ms
21
22     myDFPlayer.volume(20); //Set volume value (0~30).
23
24 }
25
26 void loop() {
27     Serial.println(F("glrovj hrjz rd o..."));
28
29     delay(2000);
30
31     myDFPlayer.play(1);
32 }
33
34
35
```

### Informationen

- Schreibendes und lesendes müssen verkuppelt verbunden werden.  
RX zu TX und umgekehrt.

### To-Do

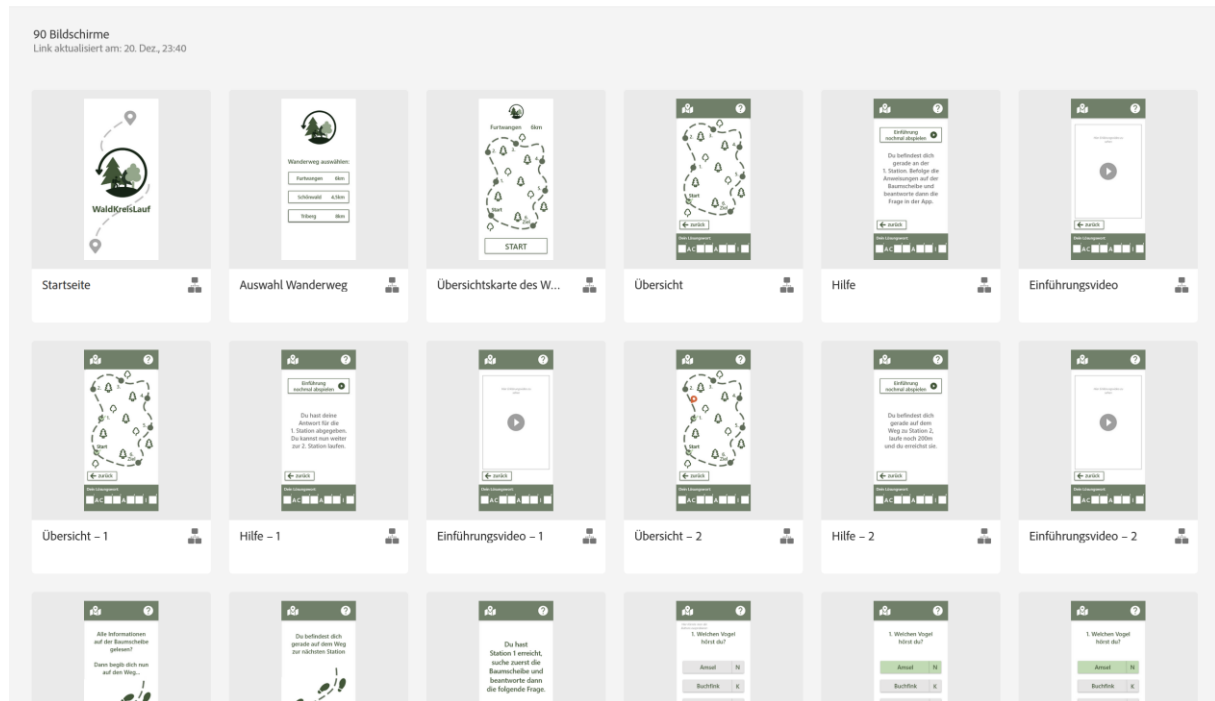
- Einbau des Buttons muss noch getestet werden

## High Fid Prototype - Fertigstellung

<https://xd.adobe.com/view/d057da55-234b-4a50-b7af-1809c2b61662-8504/?fullscreen&hints=off>

High-Fid Prototyping\_App

C



Vereinheitlichung der Zeichnungen