

**Thema:** Lautsprecher selbst bauen

**Leitfrage:** Wie baue ich einen Bluetooth Lautsprecher der viel Leistung hat und mobil ist?

**Ziele:**

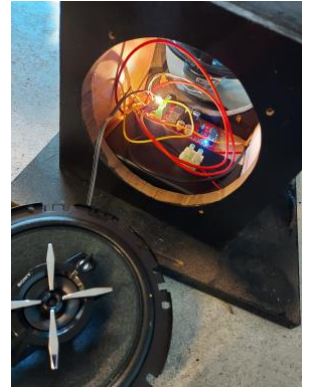
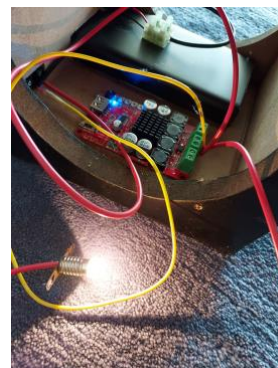
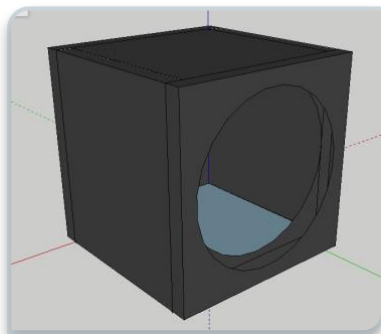
- 1.) Ich werde einen Bauplan über den Lautsprecher konstruieren.
- 2.) Ich möchte möglichst wenig ausgeben.
- 3.) Ich will einen mobilen Lautsprecher herstellen, den ich selber benutzen will.

**Themenwahl:**

Da ich selbst sehr gerne Musik auf meiner Stereoanlage höre, ist mir in den Sinn gekommen, dass ich immer einen kleinen Bluetooth Lautsprecher haben wollte, und so fing ich an das Projekt zu verwirklichen.

**Umsetzung:**

Als erstes habe ich einen Plan auf Skatch Up gezeichnet und hatte so die Längen für das Brett, das ich dann nur noch zuschneiden musste. Ich besorgte mir die Membran und die ganze Elektronik, die ich einbauen werde. Dann habe ich die verschiedenen Teile aufs Holz gezeichnet und sie dann mit der Stichsäge ausgeschnitten. Darauf hin habe ich die Bretter zu einem Würfel zusammengeklebt. Ich habe danach die ganzen Teile in den Lautsprecher eingebaut und verkabelt. Zum Schluss musste ich nur noch die Membran hineinschrauben.



**Fazit:**

Mir hat es sehr spass gemacht einen Lautsprecher zu bauen, aber man muss alles ins kleinste Detail planen. Es gab auch Schwierigkeiten mit der Elektronik und sollte genau schauen was nicht funktioniert und sollte dann darüber nachdenken wie man dieses Problem beheben kann. Ich werde sicher wieder einen Lautsprecher bauen da man seine Ideen verwirklichen kann und man keine Einschränkungen hat.

**Tipps:**

Man sollte lieber zu früh beginnen anstatt zu spät da man sonst ziemlich unter Zeitdruck gerät. Ich habe gelernt sich davor schon Gedanken zu machen was ich als nächsten Schritt machen muss. Es ist sehr wichtig das man immer sein Material pünktlich dabei zu haben.