

Mateboombox



Projektbeschreibung

Matekiste ausgestattet mit einer (Auto-)Audioanlage eingebaut die per Bluetooth oder Klinke mit Audio gefüttert werden kann.



Nutzen

Eine Anleitung inklusive Zeichnungen zum Erstellen einer solchen Mate Boombox. Das alles unter Creative Commons CC-BY

Umfeld

Technische Beschreibung / Details

Der Plan ist es 5 Lautsprecher

- 1x Subwoofer
- 2x Mitteltöner
- 2x Tweets

in eine Kiste mit dem Volumen eines Matekastens unterzubringen.

Die besonderen Herausforderungen bestehen darin die Innenkonstruktion so zu gestalten dass die Resonanzkörper zu den einzelnen Lautsprechern passen. Die muss separat ausgerechnet werden.

Tool zum Erstellen des 3D-Modells ist im Moment noch FreeCAD.

Die Matekiste wird primär nur als Verkleidung dienen da der Kunststoff nur beschränkte Akustische Qualitäten besitzt. Hier wäre als Basis MDF mit 10mm dicke wohl angemessen. Ralf: MDF bis 5mm haben wir und können die auch gut lasern... geht auch 2×5 mm ?

Risiken

Keine

Team

Madonius

Zeit

10h Aufwand

Kosten

Trage ich privat
