



122.739

MP3-Player - Stereolautsprecher



Hinweis

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

Hinweis:

Wenn der Verstärker Art. 111.677 eingebaut wird, darauf achten, dass die Aussparung für den Schalter wie in zugehöriger Anleitung (111.677) berücksichtigt wird. Die Anleitung finden Sie unter www.opitec.com.

Benötigtes Werkzeug:

Laubsäge bzw. Dekupiersäge
Alles- oder Heißkleber
Werkstattfeile bzw. Schleifpapier
Bohrer Ø3, Ø5
Kreuzschlitz-Schraubendreher
Rund- oder Flachzange
Vorschneider oder Metallsäge
Lötkolben, Lötzinn
Holzleim, Alles- oder Heißkleber
Maschinenschraubstock
evtl. Blechscheren

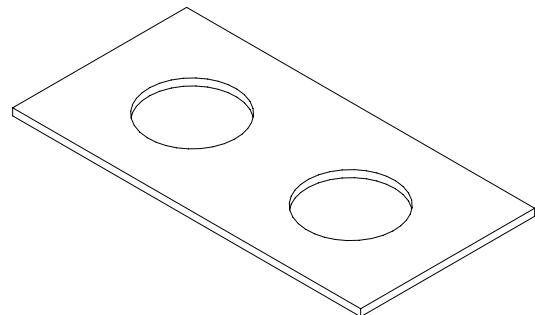
STÜCKLISTE			
	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung
Sperrholzplatte	1	200x200x4	Bodenplatte + Deckel
Holzleiste	3	200x20x20	Seitenwände
Lautsprecher	2	Ø 57	Lautsprecher
Rundstab	1	100x20	Halterung Lautsprecherschutz
Schweißdraht	2	200x 2	Lautsprecherschutz
Schalt-Y-Draht schwarz	1	500	Anschluss
Klinkenstecker 3,5mm stereo	1	1000	Anschluss
Linsen-Kreuzschlitz-Blechschiene	20	2,9x10	Befestigung

BAUANLEITUNG

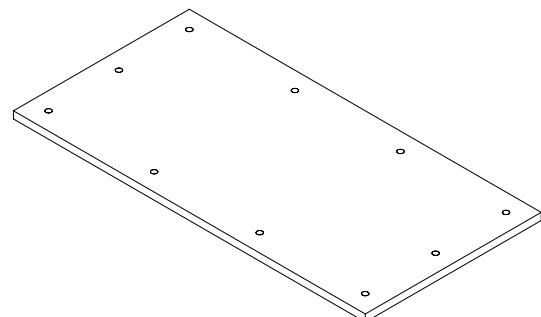
Allgemein:

Die Anleitung beschreibt einen Aufbau der Lautsprecherbox in einem Gehäuse. Unter Berücksichtigung der Werkpackung sind auch andere Modelle nach eigenen Vorlagen möglich!

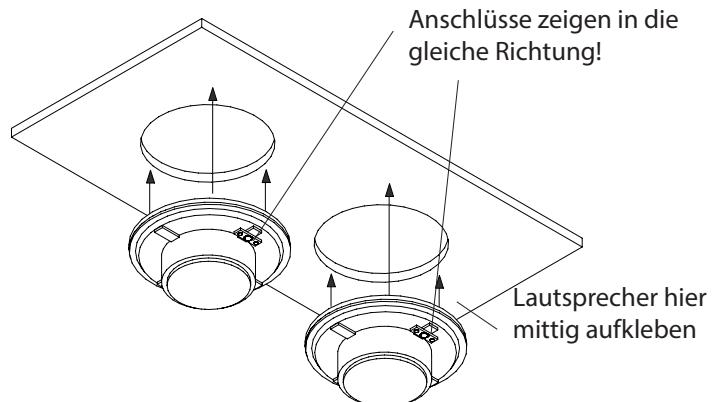
- Den Deckel des Lautsprechers nach Bemaßung (Seite 5) aus der Sperrholzplatte (oder Acrylgas bzw. Metallplatte) aussägen. Die Löcher ø 50 mm für die Lautsprecher mit der Laubsäge oder Dekupiersäge aussägen. Nach dem Sägen alle Kanten sauber verschleifen.



- Die Bodenplatte nach Bemaßung (Seite 4) aus der Sperrholzplatte (oder Acrylgas bzw. Metallplatte) aussägen und die Bohrungen ø 3mm für die Schrauben bohren. Bodenplatte sauber verschleifen.



- Die beiden Lautsprecher mit Alles- oder Heißkleber wie in der Zeichnung rechts gezeigt ausgemittelt auf die Unterseite des Deckels aufkleben. Darauf achten, dass die Anschlüsse an beiden Lautsprechern in die gleiche Richtung zeigen.



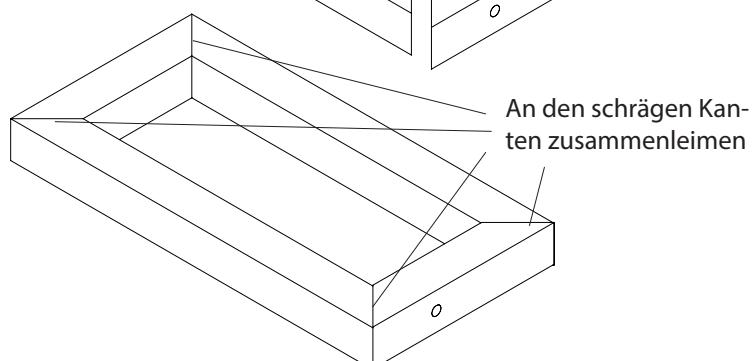
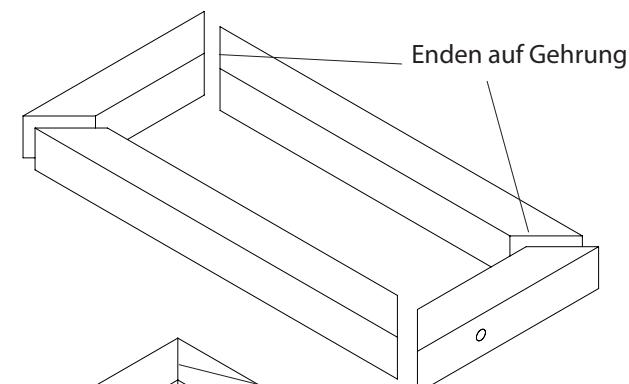
Allgemein:

Der Rahmen kann stumpf oder auf Gehrung gefertigt werden. Maße auf Seite 4 beachten. Hier wird der Aufbau auf Gehrung abgebildet.

- Aus einer der 3 Holzleisten 200x20x20 zwei kurze Seitenteile sägen. Bemaßung der Leisten (Seite 4) beachten.

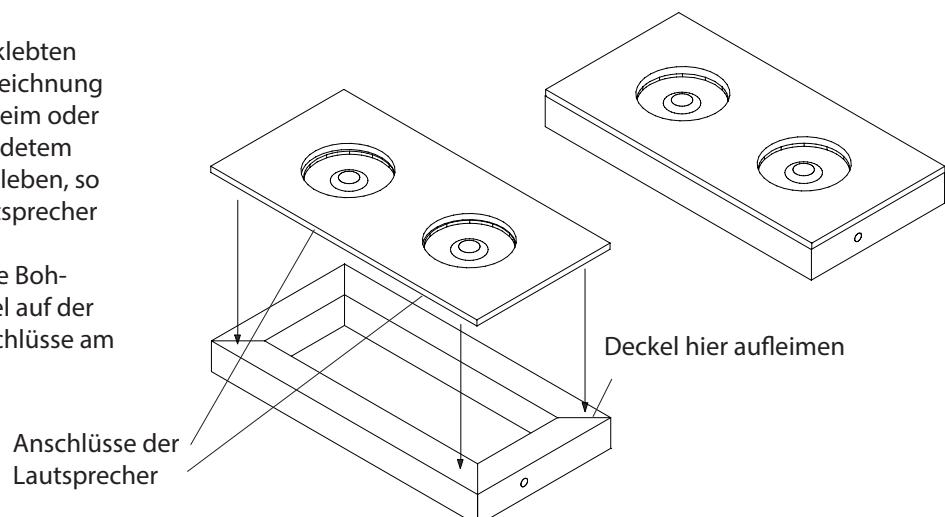
In eine der beiden kurzen Seitenleisten (100x20x20) eine Bohrung ø 5 mm als Kabeldurchführung bohren.

Die fertigen Holzleisten zu einem Rahmen zusammenleimen (siehe Zeichnung rechts).



BAUANLEITUNG

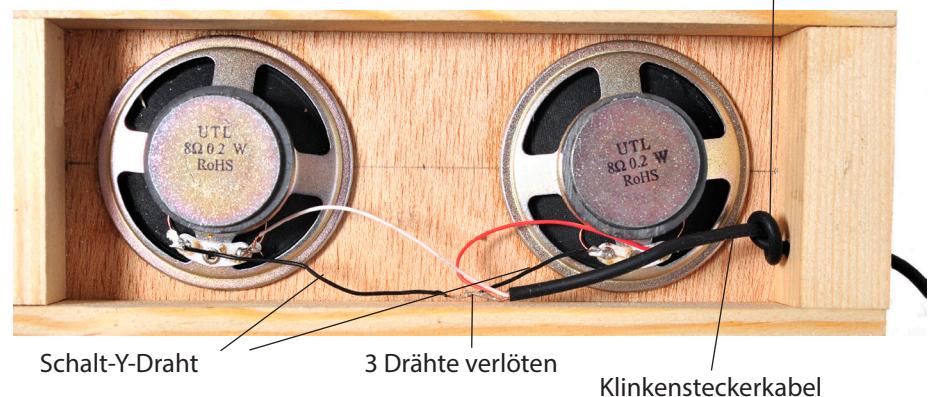
5. Den Deckel mit den eingeklebten Lautsprechern wie in der Zeichnung rechts dargestellt mit Holzleim oder Alleskleber je nach verwendetem Material auf den Rahmen kleben, so dass die Rückseite der Lautsprecher im Rahmen verschwindet.
Darauf achten, dass sich die Bohrung für die Anschlusskabel auf der gleichen Seite wie die Anschlüsse am Lautsprecher befindet.



6. Beiliegenden Klinkenstecker am Kabelende ca. 80-100mm abisolieren (siehe Foto rechts)

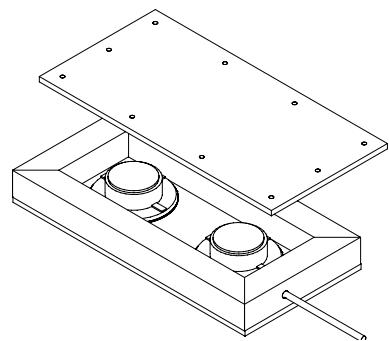


7. Das abisierte Ende des Kabels durch das vorgebohrte Loch in der Holzleiste stecken und das weiße Kabel am rechten Anschluss (+) des linken Lautsprechers anlöten. Das rote Kabel am rechten Anschluss (+) des rechten Lautsprechers anlöten. Vom Schalt-Y-Draht ca. 50mm lange Stücke abschneiden und die Enden beider Schaltdrahtstücke ca. 5mm abisolieren.
Jeweils einen der Drähte an die linken Anschlüsse (-) der Lautsprecher anlöten.
Das freie Drahtende des Klinkenstecker-Kabels auf die benötigte Länge abschneiden, die Drähte verzwirbeln und verzinnen. Anschließend mit den freien Enden der beiden schwarzen Kabel verlöten.

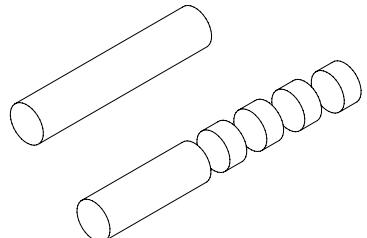


BAUANLEITUNG

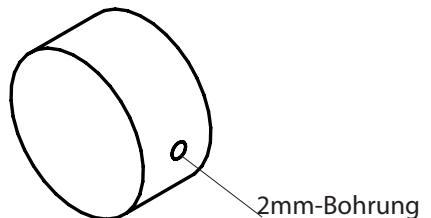
8. Die Bodenplatte auf die Rückseite auflegen und mit den mitgelieferten Kreuzschlitzschrauben auf den Rahmen schrauben. Lautsprecher sauber verschleifen.



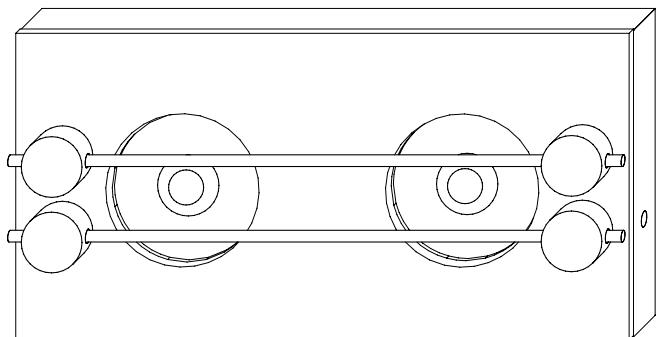
9. Von mitgeliefertem Rundstab 4 Scheiben mit jeweils 10mm Breite absägen und die Sägekanten mit Hilfe einer Feile oder Schleifpapier säubern.



10. Die Scheiben in einen Maschinenschraubstock einspannen und durch jede Scheibe eine Bohrung ø 2mm durchbohren.

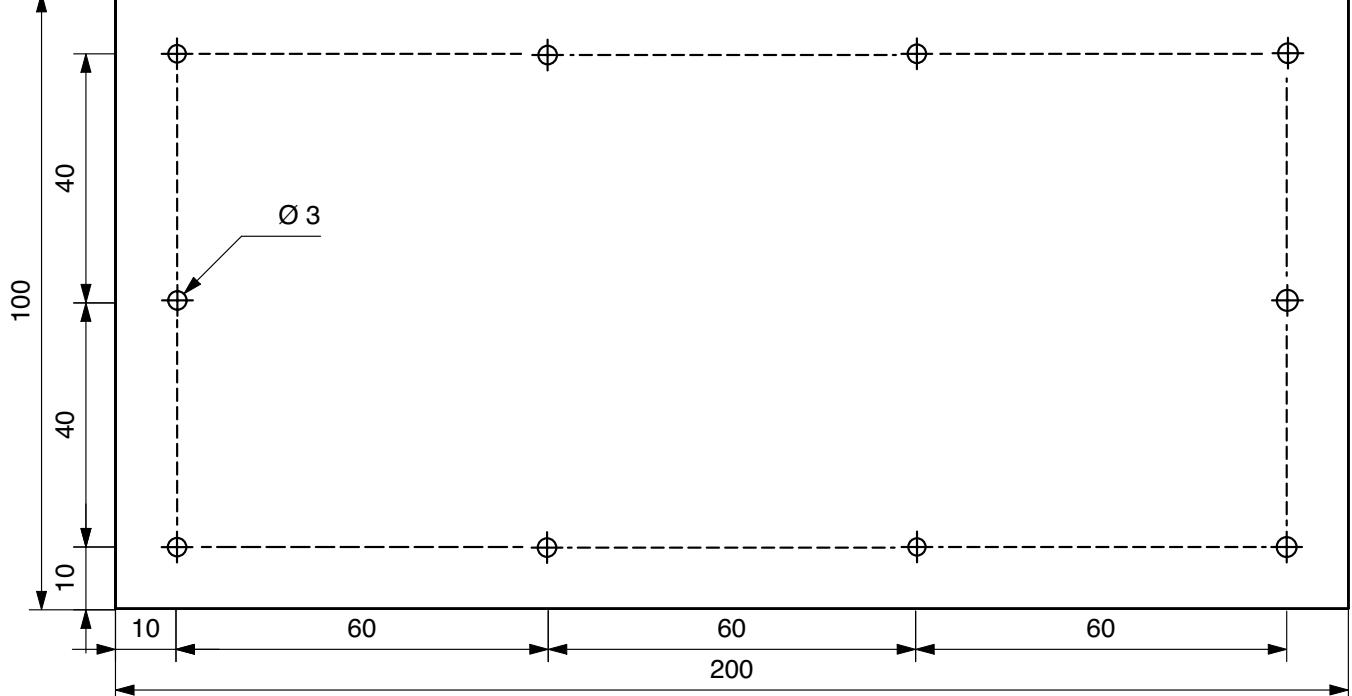


11. Die durchbohrten Holzscheiben wie in der Zeichnung rechts gezeigt auf den Deckel aufkleben bzw. kleben und die beiliegenden zwei Schweißdrähte durch die Bohrungen schieben und ausgemittelt festkleben.



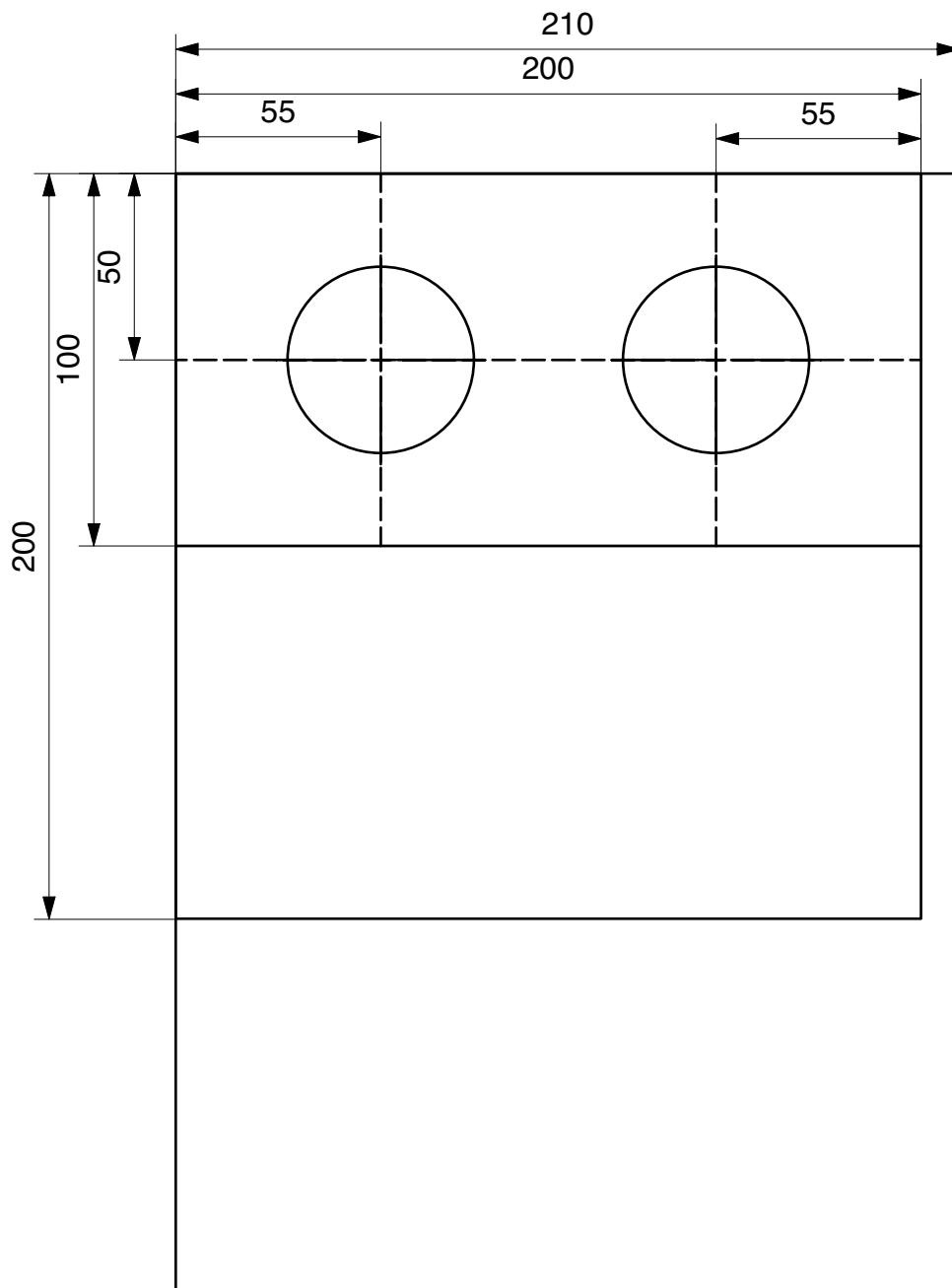
Bemaßung

Deckel u. Bodenplatte



BAUANLEITUNG

Bemaßung
Deckel u. Bodenplatte
M 1:2



Bemaßung
Seitenteile
M1:2

