

ANLEITUNG

recycled potato chips can
super sound speaker

self made system

setup a great party

chips and dancing is fun

make it move your body

powerful

recycled potato
CHIPS
CAN

Created by SOL-EXPERT group
Product Idea: Christian Repky

QR Code
for assembly
instructions



see last page

SOUNDBOX
CHIPSDOSE

Sicherheitshinweise

- Bewahre diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch sicher auf, denn sie enthält wichtige Informationen.
- Beim Löten werden der LötKolben, das LötZinn und auch die Bauteile, die gelötet werden, sehr heiß. Sei deshalb besonders vorsichtig!
- **ACHTUNG!** Dies ist kein Spielzeug. Nicht geeignet für Kinder unter 10 Jahren.
Wichtig! Für Jugendliche und Kinder unter 10 Jahren muss der Lötvorgang und die Montage unter Aufsicht eines fachkundigen Erwachsenen betreut und begleitet werden.

Für wen ist dieser Bausatz geeignet

Dieser Bausatz eignet sich sehr gut für Bastel- und LötKurse, ob privat, in Schulen und bei Workshops, um Schüler und Jugendliche für handwerkliche Aufgaben zu begeistern.

Zudem kann der Soundboxbausatz bei Ferienprogrammen, in Landschulheimen und sonstigen Veranstaltungen rund um das Thema Basteln und Löten eingesetzt werden.

Die Funktion der Soundbox

Mit diesem Bausatz baust du dir ganz einfach einen eigenen Bluetooth-Lautsprecher. Dazu benötigst du eine leergefütterte herkömmliche Chipsdose (guten Appetit!), einen Lötkolben (Achtung heiß!), etwas Lötzinn, einen kleinen Hammer, Spaß beim Basteln und ca. 1 Stunde Zeit für den Aufbau.

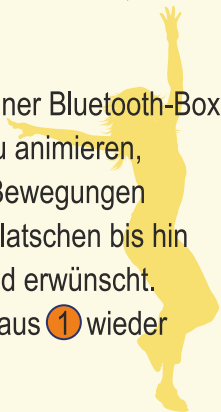
Wenn alles fertig montiert ist, wird die Box zur Spannungsversorgung an einen USB-Port (wie z.B. an deinen Handylader) gesteckt, per Bluetooth mit dem Smartphone gekoppelt und los geht die Party mit fettem Sound.

Und wenn du deinen Lautsprecher unterwegs benutzen willst, nimm als Spannungsquelle einfach eine Powerbank mit. Schon hast du deinen Sound überall mit dabei.



Besondere Sicherheits- und Genusshinweise

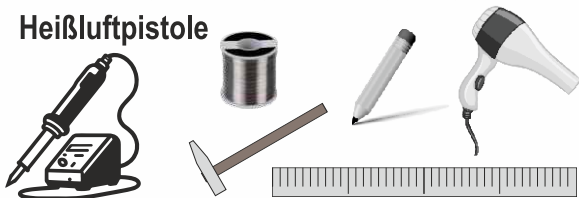
- ① Das Öffnen einer Chipsdose kann dazu führen, dass der Packungsinhalt komplett auf einen Rutsch leergefuttert wird. Dies geschieht oft unbewusst und ist nicht verwunderlich, weil lecker! Aber keine Sorge ...
- ② ... der coole Sound aus Deiner Bluetooth-Box kann Teile deines Körpers dazu animieren, unterschiedliche rhythmische Bewegungen auszuführen. Das reicht vom Klatschen bis hin zum Tanzen. Das ist normal und erwünscht. Zudem werden somit Kalorien aus ① wieder abgebaut.
- ③ Die einfache Montage dieses Sets kann dazu führen, dass du nach dem Aufbau dieses Bluetooth-Lautsprechers das Gefühl hast: „das hat ja so richtig Spaß/Fun/Bock gemacht – ich will mehr von dem „coolen Zeug“. Dann besuche einfach unsere Seite www.sol-expert-group.de und lass Dich inspirieren!



Jetzt gehts los mit dem Aufbau

Lege dir nun diese Werkzeuge zurecht:

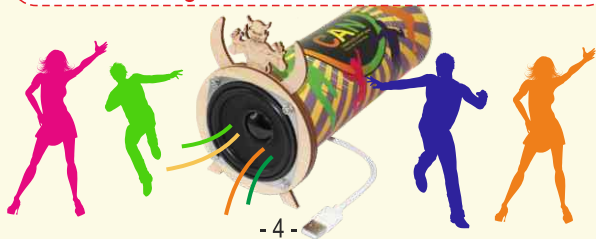
**Lötkolben, Lötzinn, Hammer, Stift, Lineal
Heißluftpistole**



Wenn du deiner Chipsdose ein extra **peppiges Design** verpassen willst, brauchst du zudem noch: **Klebestreifen, Schere, Drucker**



Hinweis: Bei den rot gekennzeichneten Arbeitsschritten (z.B. **3**) ist besondere Vorsicht geboten!



Beim Aufbau unbedingt zu beachten

(wenn gelesen, jeden Punkt bitte abhaken)



- Bevor du mit der Montage dieses Sets beginnst, räume am besten deinen Arbeitsplatz gründlich auf. Dann macht das Basteln nochmal so viel Spaß. ☐
- Zögere nicht bei Problemen während des Aufbaus, einen Erwachsenen um Hilfe zu bitten. ☐
- Sei bei der Benutzung der Werkzeuge, z.B. des Hammers, etc. besonders vorsichtig und lege Werkzeuge, die Du gerade nicht benötigst, beiseite. ☐
- Beim Löten entstehen hohe Temperaturen. Da
 kannst Du dir bei falscher Handhabung schnell eine Verbrennung zuziehen. Sei also stets ganz besonders vorsichtig beim Löten. Auch beim Löten schadet es nicht, jemanden mit Erfahrung um Mithilfe zu bitten. ☐
- Ein aufgeräumter Arbeitsplatz, auch während des Aufbaus hilft Dir, die Übersicht zu behalten. ☐
- Wenn Du mit Deiner Chipsdosenbox nach dem Aufbau Musik hörst, drehe nicht zu laut auf. Das kann zum einen deinem Gehör schaden und zum andern kann es deine Nachbarn stören. Die Lautstärke regelst Du direkt an deinem Smartphone. ☐

Stückliste

TIPP: Überprüfe jetzt, ob alle Bauteile wie in der Stückliste beschrieben, enthalten sind. Wenn vorhanden, einfach im Kästchen abhaken. ☒

Bauteile	Anzahl	✓
Platine mit 3 aufgelöteten Buchsen	1	☐
Kabel mit Stecker, rot / schwarz	1	☐
Kabel mit Stecker, gelb / blau (*)	2	☐
USB Kabel, 1 Meter lang	1	☐
Schrumpfschlauch	2	☐
Schraube M4x12 mm, Kreuzschlitz	4	☐
M4 Mutter	4	☐
Holzteilesatz, 4teilig	1	☐
Schraubendreher Kreuzschlitz	1	☐
Lautsprecher	1	☐
Anleitung	1	☒



(*) Es wird nur ein Kabel benötigt

A

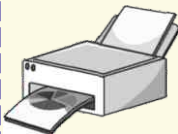
Wenn du deiner Dose ein **peppiges Design** verpassen willst, verfähre wie folgt:

1. QR Code einscannen und PDF heruntergeladen.
2. PDF auf einem (Farb-) Drucker ausdrucken.
3. Ausgedrucktes Blatt wie angezeichnet zuschneiden.
4. Ausdruck um die Dose herumlegen und mit Klebestreifen zusammenkleben.

1



2

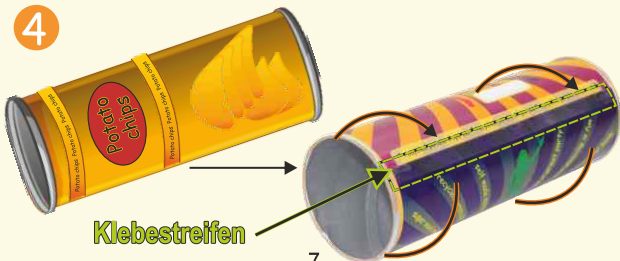


3



Hier kannst du deinen Namen eintragen

4



Klebestreifen

B

Benötigtes
Bauteil:

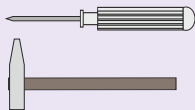


Benötigtes
Bauteil:

1x



Benötigte Werkzeuge:



1



2

Holzplatte
auflegen



3 !

Loch für Kabel-
durchführung
vorsichtig
einschlagen



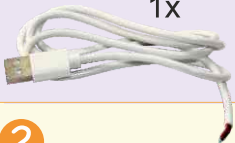
C

Benötigtes Werkzeug:



Benötigtes Bauteil:

1x



1



Loch aufdehnen



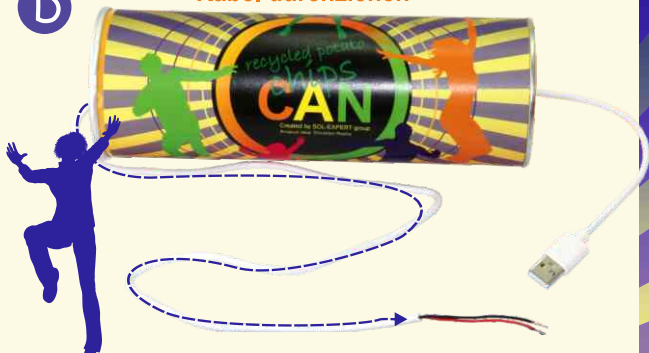
2

Kabel einstecken



D

Kabel durchziehen

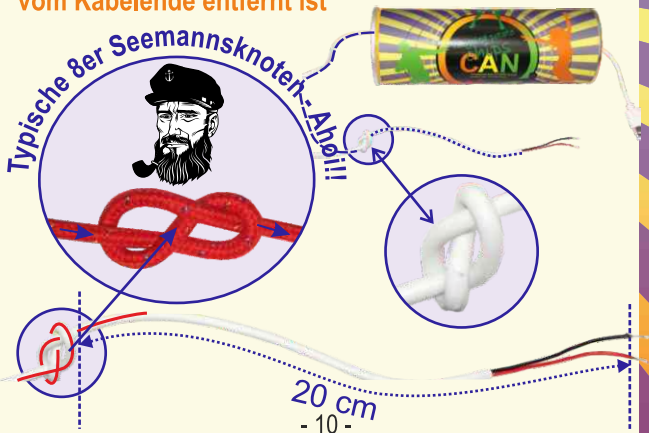


E

Benötigtes Werkzeug:

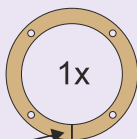


Verknote das Kabel so, dass der Knoten 20 cm vom Kabelende entfernt ist



F

Benötigtes
Bauteil:



Hier
offen:



**Holzring vorsichtig
auf Chipsdose
schieben**

Hier gilt das Motto:
Weniger Kraft und
mehr Hirnschmalz
schützt vor Bruch des
Bauteils.

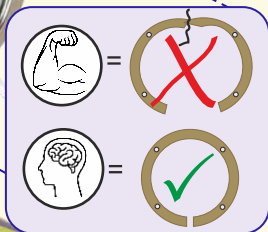
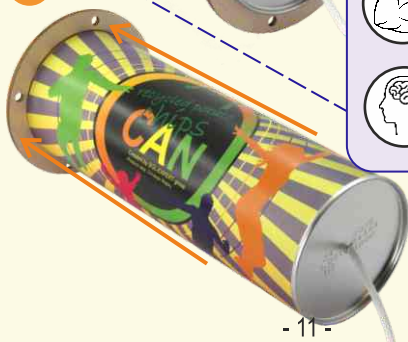
1



2



3



G

Benötigte Bauteile:

1x 

2x 

1x 

Benötigte Werkzeuge:



ca.
340°

1 Bauteile
bereitlegen



2 Schrumpfschlauch
aufschieben



3 

Kabel zusam-
menlöten

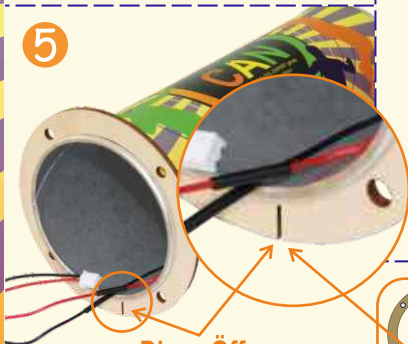


4

Schrumpfschlauch
schrumpfen

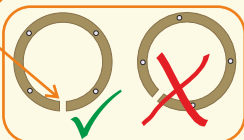


5

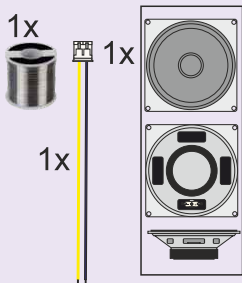


Diese Öffnung
muss nach unten zeigen

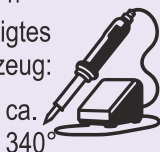
Wenn keine
Heißluftpistole
vorhanden ist,
kann vorsichtig mit
einer sauberen
Lötkolbenspitze
geschrumpft
werden



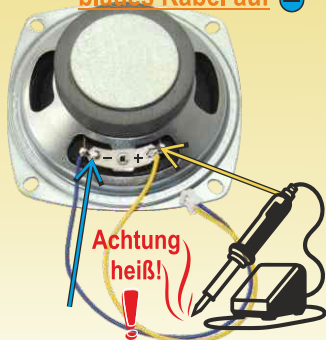
Benötigte Bauteile:



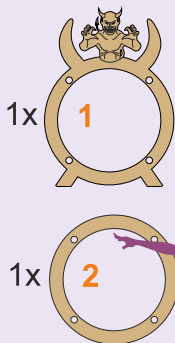
Benötigtes Werkzeug:



Kabelenden an Lautsprecherösen löten,
gelbes Kabel auf +
blaues Kabel auf -



Benötigte Bauteile:



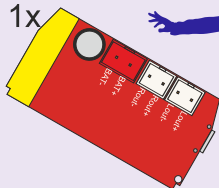
Holzring mit Teufel (1)
und Befestigungs-
platte (2)
platzieren



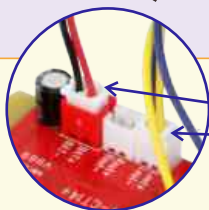
J

Benötigte
Bauteile:

1x



Die 2 Stecker auf der
Platine einstecken



K

Platine in
die Dose
hineinschieben



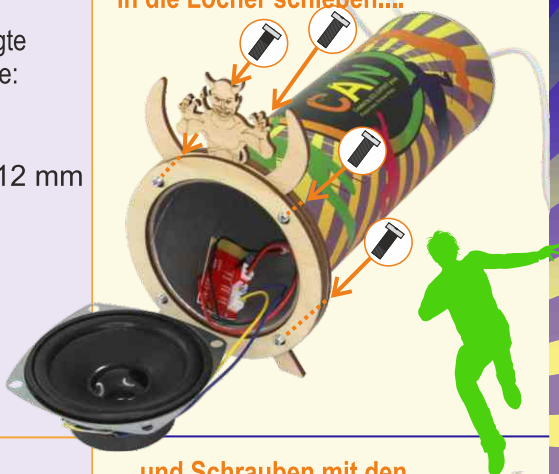
L

Benötigte
Bauteile:

4 x 

M4x12 mm

Schrauben von hinten
in die Löcher schieben....



M

Benötigte
Bauteile:

4 x  M4

Benötigtes
Werkzeug:



... und Schrauben mit den
Muttern fixieren



So aktivierst du deine Soundbox

Verbinde deine Box zur Spannungsversorgung mit einem USB-Port (z.B. an deinen Handyhalter). Aktiviere dann Bluetooth auf deinem Smartphone und kopple es mit „JZ-B5W2“. Die Lautstärke kannst du mit dem Smartphone einstellen.



Wichtige Umwelthinweise:

Bitte führe elektronische Bauteile nach Ablauf der Gebrauchszeit entsprechend zertifizierten Entsorgern zu.

Diese sorgen dafür, dass die Bauteile gemäß den gesetzlichen Richtlinien entsorgt werden. Damit schonst du die Umwelt und trägst einen wertvollen Teil zum aktiven Umweltschutz bei.



Safety instructions
and assembly
instructions



Consignes de
sécurité et guide



Veiligheidsinstructies
en instructies



Bitte führe die Bauteile nach
Ablauf der Lebenszeit
entsprechend zertifizierten
Versorgern zu!

SOL-EXPERT group, C.Repy, Mehlisstrasse 19, D-88255 Baidt
Tel.: +49 (0)7502 - 94115-0 , Fax: +49 (0)7502 - 94115-99
info@sol-expert-group.de , **www.sol-expert-group.de**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Januar 2025 / Christian Repky ©