

# ANLEITUNG

super sound speaker

recycled potato chips can

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 Löt-kurse, 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 Lötlinn, 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.



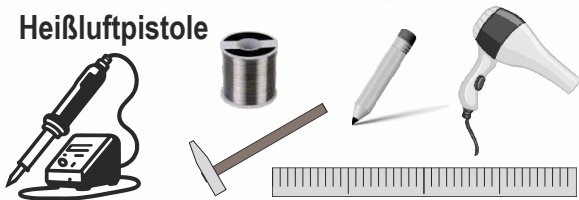
## Besondere Sicherheits- und Genusshinweise

- 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](http://www.sol-expert-group.de) und lass Dich inspirieren!

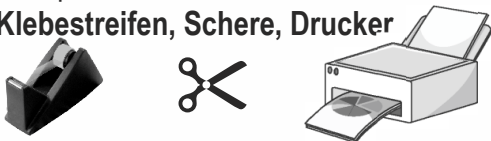
## Jetzt gehts los mit dem Aufbau

Lege dir nun diese Werkzeuge zurecht:

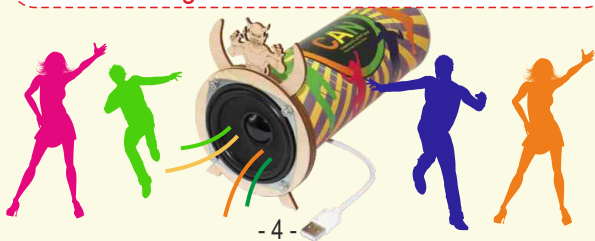
LötKolben, LötZinn, Hammer, Stift, Lineal  
Heißluftpistole



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	<input checked="" type="checkbox"/>
Platine mit 3 aufgelöteten Buchsen	1	<input type="checkbox"/>
Kabel mit Stecker, rot / schwarz	1	<input type="checkbox"/>
Kabel mit Stecker, gelb / blau (*)	2	<input type="checkbox"/>
USB Kabel, 1 Meter lang	1	<input type="checkbox"/>
Schrumpfschlauch	2	<input type="checkbox"/>
Schraube M4x12 mm, Kreuzschlitz	4	<input type="checkbox"/>
M4 Mutter	4	<input type="checkbox"/>
Holzteilensatz, 4teilig	1	<input type="checkbox"/>
Schraubendreher Kreuzschlitz	1	<input type="checkbox"/>
Lautsprecher	1	<input type="checkbox"/>
Anleitung	1	<input checked="" type="checkbox"/>



(\*) Es wird nur ein Kabel benötigt

A

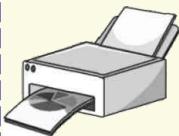
Wenn du deiner Dose ein **peppiges Design** verpassen willst, verfähre wie folgt:

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

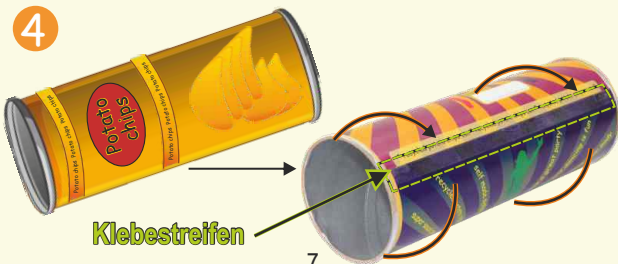


3



Hier kannst du deinen Namen eintragen

4



**B** Benötigtes Bauteil:

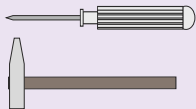


Benötigtes Bauteil:

1x



Benötigte Werkzeuge:



**1**



**2**

Holzplatte auflegen



**3** !

Loch für Kabel-  
durchführung  
vorsichtig  
einschlagen



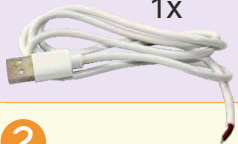
C

Benötigtes Werkzeug:



Benötigtes Bauteil:

1x



1



Loch aufdehnen



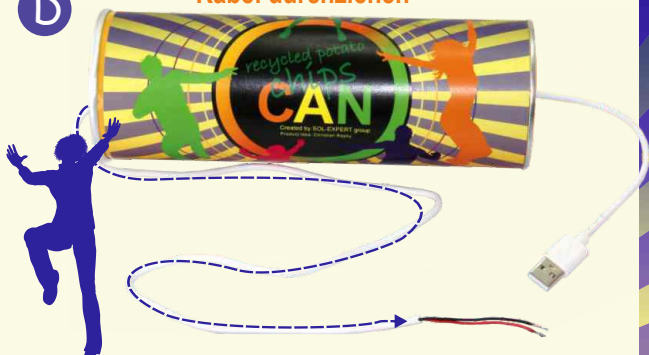
2

Kabel einstecken



D

## Kabel durchziehen

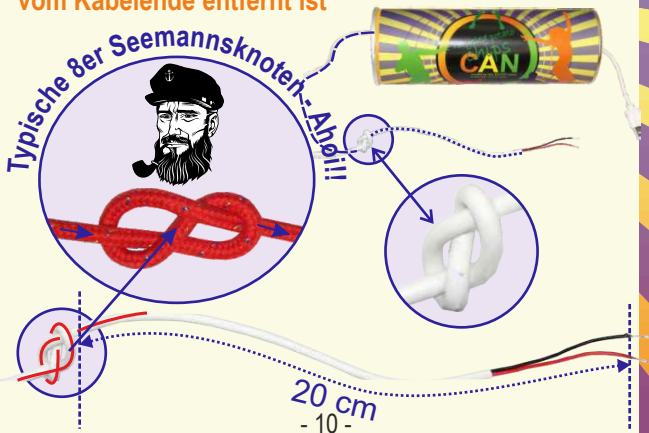


E

Benötigtes Werkzeug:

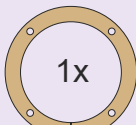


Verknote das Kabel so, dass der Knoten 20 cm vom Kabelende entfernt ist

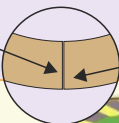


**F**

Benötigtes Bauteil:

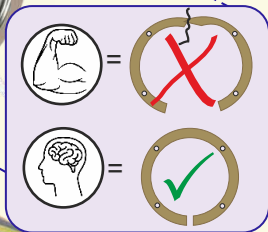
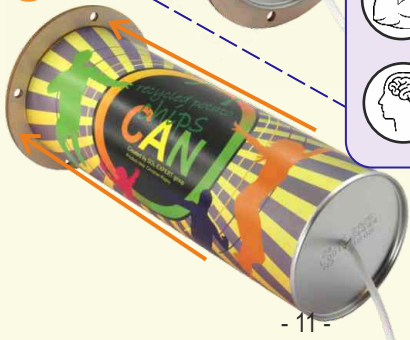


Hier offen:



**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

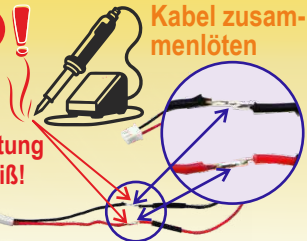


2 Schrumpfschlauch  
aufschieben

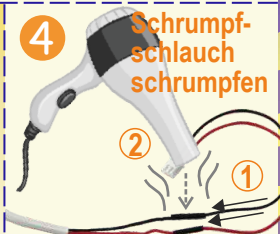


3 ! Kabel zusammenlöten

Achtung  
heiß!

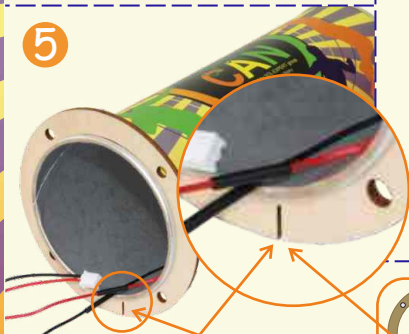


4 Schrumpfschlauch  
schrumpfen

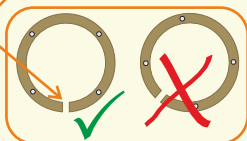


Wenn keine  
Heißluftpistole  
vorhanden ist,  
kann vorsichtig mit  
einer sauberen  
Lötkolbenspitze  
geschrumpft  
werden

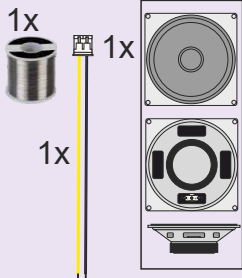
5



Diese Öffnung  
muss nach unten zeigen



Benötigte Bauteile:



Benötigtes  
Werkzeug:

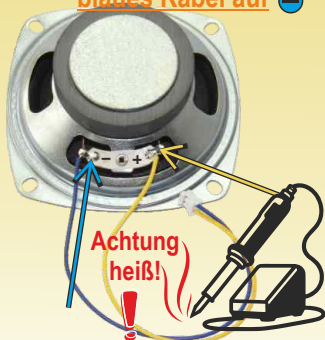
ca.  
340°



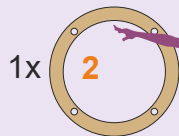
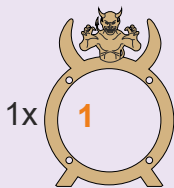
H



Kabelenden an Laut-  
sprecherösen löten,  
gelbes Kabel auf  $\oplus$   
blaues Kabel auf  $\ominus$



Benötigte Bauteile:



I

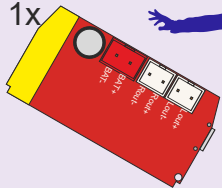
Holzring mit Teufel (1)  
und Befestigungs-  
platte (2)  
platzieren



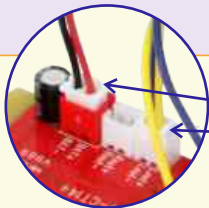
J

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 Handylader). 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 Lebenszeit 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.Repky, Mehlisstrasse 19, D-88255 Baidnt  
Tel.: +49 (0)7502 - 94115-0 , Fax: +49 (0)7502 - 94115-99  
info@sol-expert-group.de , [www.sol-expert-group.de](http://www.sol-expert-group.de)

MADE IN EUROPE

Änderungen und Irrtümer vorbehalten  
Januar 2025 / Christian Repky ©