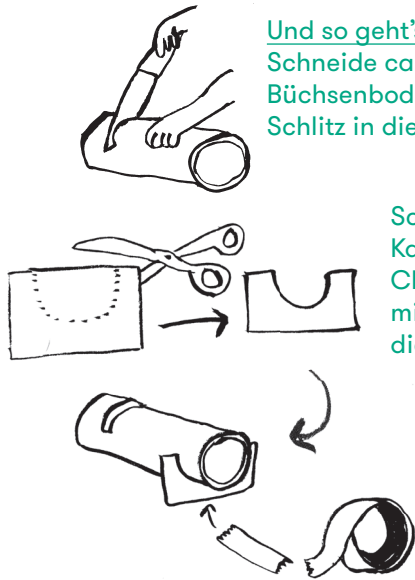




Tüftler und Erfinderinnen lassen sich von neuen technischen Möglichkeiten inspirieren. So gibt es im Internet inzwischen jede Menge Ideen, was man mit Smartphones anstellen kann. Eine Idee hat uns besonders gut gefallen und darum wollen wir sie dir hier vorstellen. Es handelt sich um einen:

# Lautsprecher für ein Smartphone



**Und so geht's:**  
Schneide ca. 3 cm vom Büchsenboden entfernt einen Schlitz in die Büchse.

Schneide aus einem Stück Karton einen Ständer für die Chips-Büchse und klebe ihn mit Klebeband gut fest (damit die Büchse nicht wegerollt).

**Nun:** Musik an, Handy in die Büchse geklemmt, allenfalls etwas Toilettenpapier in die Röhre (damit kannst du Höhen und die Bässe optimieren) – und fertig ist dein Lautsprecher!

**Du brauchst:**  
– eine (saubere) Chips-Büchse  
– ein Stück Karton  
– Klebeband



HÖRTIPP FÜR DEINEN NEUEN LAUTSPRECHER:

## STEVE REICH (\*1936): ELECTRONIC COUNTERPOINT 3

Komponisten und Komponistinnen sind Erfinder und Erfinderinnen. Mich verblüfft immer wieder, was aus den 12 Tönen der Tonleiter alles entstehen kann. Manchmal sind die Musikerfindungen so ungewohnt, dass (noch) niemand sie hören will. Manchmal jedoch schlägt eine Erfindung ein und sie verändert die Musik. Ein Komponist, der zusammen mit einigen Gleichgesinnten der Musikwelt entscheidende Impulse verliehen hat, ist der amerikanische Komponist Steve Reich.

Er experimentierte damit, kurze Melodieschnipsel zu wiederholen und sie leicht verschoben übereinander zu schichten. Diese Idee konnte mit Instrumenten, aber auch mit Tonbändern umgesetzt werden. Die Musik, die entstand, klingt wie komplizierte Muster für die Ohren. Du musst genau und mit etwas Geduld hinhören, damit du hörst, wenn sich das Muster ändert. → [www.youtube.com/watch?v=reYzFpeHE\\_Q](http://www.youtube.com/watch?v=reYzFpeHE_Q)

Die Kompositionstechnik von Reich ist ziemlich aktuell. Mit Computerprogrammen kann Musik leichter bearbeitet werden. Die norwegische Band Røyksopp hat nun das Stück von Reich genommen und es neu gespielt. Hör dir diese Version an! Ich finde, sie passt ausgezeichnet zu deinem neuen Lautsprecher!  
→ [www.youtube.com/watch?v=AiNlon\\_GCcU](http://www.youtube.com/watch?v=AiNlon_GCcU)

## KINDER-KONZERTKALENDER

MI, 17. SEPTEMBER, 14.30 UHR,  
PAVILLON TRIBSCHENHORN, LUZERN  
(weitere Vorstellungen  
20./21./24./27./28. September)  
Rusalka, die kleine Seejungfrau  
Eine Koproduktion von LUCERNE  
FESTIVAL mit dem Figurentheater  
PETRUSCHKA: Marianne Hofer  
(Figurenspiel), Nathalie Hildebrand  
Isler (Figurenspiel), Regula Auf der  
Maur (Figurenspiel), Robert Hofer  
(Bühne und Technik), mit Musik  
vom Band aus der Märchenoper  
Rusalka von Antonín Dvořák,  
041 226 77 77,  
kartenverkauf@kkl-luzern.ch,  
www.lucernefestival.ch

SO, 21. SEPTEMBER,  
11.15 UND 14.15 UHR, TONHALLE  
(GROSSER SAAL), ZÜRICH  
Der nächste Streich folgt sogleich ...  
Die 2. Sinfonie von Johannes Brahms:  
Familienkonzert mit dem Jugend  
Sinfonieorchester Zürich MKZ,  
Massimiliano Matesic (Leitung),  
Timo Schlüssel (Regie und Spiel),  
041 44 206 34 34,  
www.tonhalle-orchester.ch

SA, 4. OKTOBER, 16 UHR, STADTCASINO  
(GROSSER FESTSAAL), BASEL  
mini.musik – Auf der Baustelle  
Familienvorstellung (ab 4 Jahren) mit  
Mitgliedern des Sinfonieorchesters  
Basel, Irena Müller-Brozovic (Konzept  
und Moderation), Norbert Steinwarz  
(Choreografie und Tanz),  
061 206 99 96 (Bider & Tanner),  
tickets@konzertgesellschaft.ch

WITZ  
Übrigens: Der Erfinder  
des Handys bastelt  
bereits an der schnurlosen  
Angelrute...