

Materialien für den intelligenten Mülleimer von Creators Collective

Maker Festival, 11. September 2021 ab 11 Uhr auf [YouTube](#)

Ihr wollt den Hack mit- oder nachbauen, den Creators Collective in ihrem Hacking-Tutorial vorstellen? Dann organisiert euch diese Materialien und ihr könnt direkt loslegen:

- ein Seeeduino v4
- ein Grove Shield (Arduino)
(zum Beispiel <https://www.makeyourschool.de/material/grove-shield-arduino/>)
- ein USB-B-Stecker auf Micro-USB
(wie zum Beispiel dieses <https://www.exp-tech.de/zubehoer/kabel/usb/8247/micro-usb-kabel-1.8m>)
- ein Grove Kabel
(wie zum Beispiel dieses <https://www.exp-tech.de/plattformen/seeed-studio-grove/kabel/4294/seeed-studio-grove-universal-4-pin-buckled-40cm-cable-5-pcs-pack>)
- ein Ultraschall-Entfernungssensor
(zum Beispiel <https://www.makeyourschool.de/material/ultraschall-entfernungssensor/>)
- zwei Servomotoren
(zum Beispiel <https://www.makeyourschool.de/material/servomotor/>)
- ein offener Papierkorb oder Mülleimer
- dickeres Papier oder Wellpappe (idealerweise nicht dicker als 3-4 mm)
- etwas stärkeres Papier
- Heißkleber oder schnell härtender Papierkleber
- eine Schere
- Buntstifte zum Verschönern
- Bastelsachen zum Dekorieren nach eigener Wahl

Alle Arbeitsschritte erklärt Paul von Creators Collective beim Maker Festival auf dem YouTube-Kanal von *Make Your School*. Also seid am 11. September 2021 ab 11 Uhr dabei!

Wir wünschen euch viel Spaß beim Tüfteln!

Euer *Make-Your-School*-Team