



E-Mofa-Sound



SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

**Berufliche Schulen
Wolfach, Wolfach**

BETREUUNG:

Alexander Retze

Marlon Uhl (17)

77756 Hausach, Berufliche Schulen Wolfach, Wolfach

Maxim Schall (17)

77756 Hausach, Berufliche Schulen Wolfach, Wolfach

Die Zukunft wird mehr und mehr durch E-Autos, E-Mofas und E-Fahrräder geprägt. Dabei ist es zwar erfreulich, aber auch gefährlich, dass diese Fahrzeuge leise sind. Wir wollen einen Geräusch-Generator bauen, der durch geeignete Ansteuerung zum richtigen Zeitpunkt gut erkennbare Geräusche erzeugt. Vor allem bei Elektro-Fahrrädern ist das noch nicht der Standard. Daher soll das Geräusch Mofa-ähnlich klingen und mit den Möglichkeiten gesteuert werden, die am Fahrrad vorhanden sind. Die Geräusch-Erzeugung soll mit einem MP3-Player erfolgen und das generierte Klangsignal soll mit Arduino gesteuert werden.