

## 08\_Tag5

Calliope-Kurs, Sommer/Herbst 2018

Jogi Künstner, Turbine Brunen



## Section 1

# Kurs Programmieren Lernen mit Calliope Mini



## Subsection 1

### Lektion / Nachmittag 5



# Zusammenfassung

Heute wiederholen wir als erstes nochmal kurz das Gelernte vom letzten Nachmittag,

Wir vertiefen nochmal, wie das mit dem Schleifen-Programmieren funktioniert hat.

Daran anschliessend schauen wir uns an, wie man einen normalen DC-Motor, also nicht einen Servo-Motor, am Calliope anschliesst und wie man den programmiert.

Um den Motor durch Kippen des Calliope ansteuern zu können, betrachten wir noch die einfachen Funktionen des Lage-Sensors an.

Und schlussendlich lernen wir noch, wie die Eltern oder Geschwister etwas ärgern können :-)

Wir lernen, wie man einen externen Lautsprecher an den Calliope anschliessen kann, so dass alle unsere musikalischen Experimente die ganze Familie beschallen. . .



# Die einzelnen Kapitel

- 01 Auffrischen: Schleifen / Servo-Motoren
- 02 Ansteuerung von DC-Motoren
- 03 Der Lagesensor
- 04 Externer Lautsprecher

