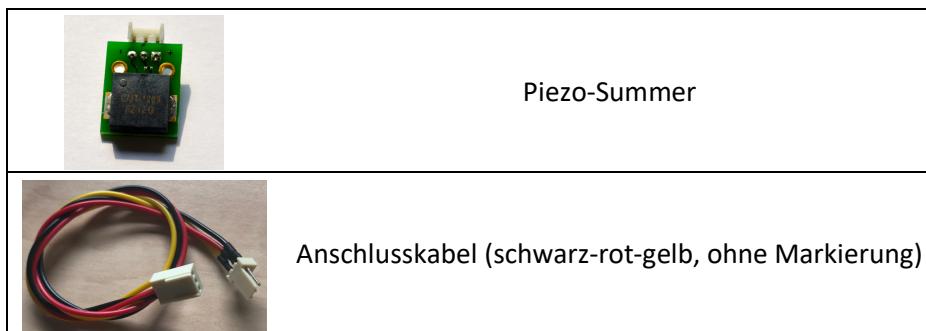
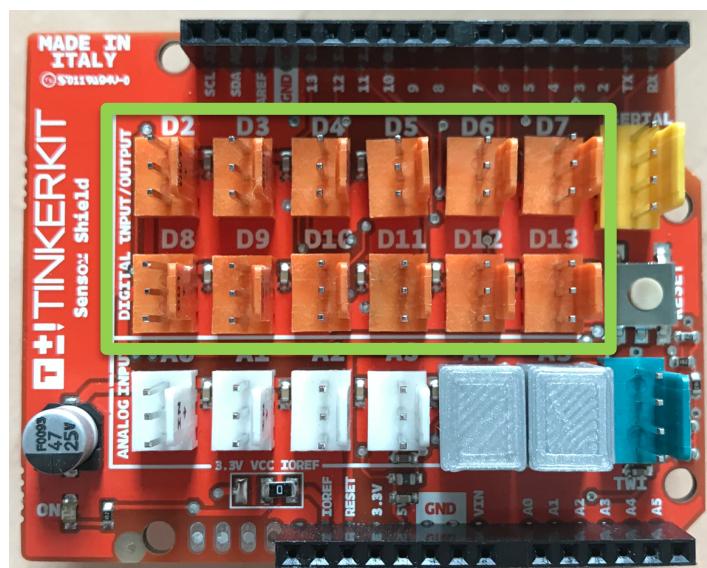


Station 5: Piezo-Summer

Bei den Piezo-Summern handelt es sich um Aktoren:



Der Piezo-Summer wird an einen der digitalen Ein-/Ausgänge (*Digital Input/Output D2, D3, ..., D13 – orange Stecker, im Bild grün umrandet*) angeschlossen:



Zum Ansteuern der Summer erden in Snap4Arduino die folgenden Blöcke aus der „Arduino“-Kategorie genutzt:



Im äußereren Block werden der Pin, an den der Summer angeschlossen ist und die Nummer des verwendeten Arduino-Boards eingetragen. Die Nummer des genutzten Arduinos steht auf der Unterseite des jeweiligen Boards:



In den inneren Blöcken stehen nacheinander die zu spielenden Noten und ihre Tonlänge.

Aufgaben:

- 1) Schließe einen Summer an Pin 3 des Arduino an und spiele eine kurze Melodie mit fünf unterschiedlichen langen Tönen.
- 2) Spiele den Anfang des Kinderliedes „Alle meine Entchen“:

Alle meine Entchen

Al - le mei - ne Ent - chen schwim-men auf dem See, schwim-men auf dem
See, Köpf-chen un - ter's Was - ser, Schwänz-chen in die Höh.

Quelle: www.klarinettennoten.info