Leren met Otto

Geluiden afspelen

Les 07

Ontdek hoe Otto geluiden en melodieën kan afspelen met behulp van de zoemer die in de printplaat is geïntegreerd.

Robots

MORAVIA CONSULTING

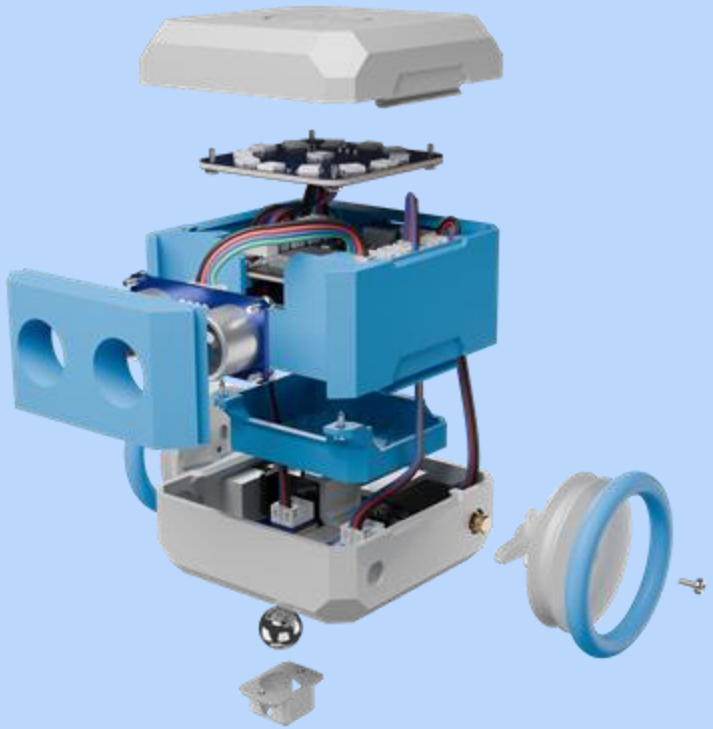


De zoemer gebruiken

Een buzzer is een elektronisch apparaat dat is ontworpen om geluid of een hoorbare toon te produceren. Het wordt vaak gebruikt in robots als een "communicatie"-component om in meerdere situaties te waarschuwen.

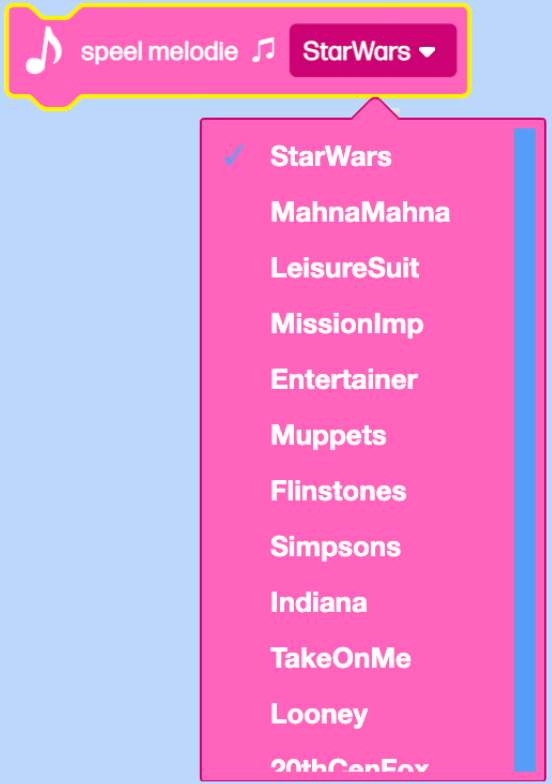
Ken je een ander apparaat dat met behulp van tonen communiceert?

Robots



Melodieën

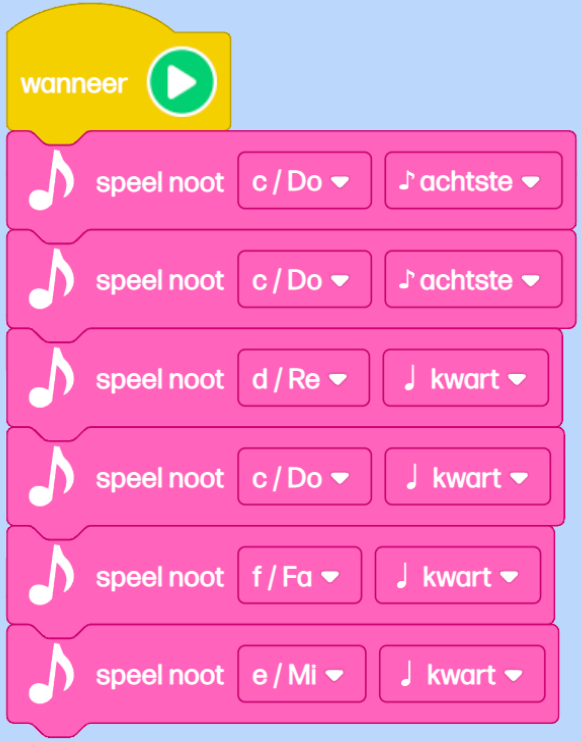
Ontdek de verschillende vooraf gedefinieerde melodieën die Otto kan spelen



Robots

Mijn eerste melodie

Door een paar blokken aan elkaar te plakken kunnen we een melodie maken! In deze afbeelding zie je het begin van een heel populair liedje.



Robots

In deze les, hebben we:

- Heb geleerd hoe Otto (en vergelijkbare robots) geluiden kunnen produceren
- Begrepen hoe het zoemercomponent werkt om geluid te produceren
- Geluidsblokken in de woordblokken-app onderzocht
- Melodies gemaakt met behulp van nootblokken



Robots

MORAVIA CONSULTING