

alter-9-10

Lektion 2

Tanzen und Robotik

Name:

.....

alter-9-10

Lektion 2

Tanzen und Robotik

Klassisch

Heute tanzen Sie mit dem Roboter. Bevor wir das tun, ist es gut, darüber nachzudenken, welche Bewegungen der Roboter ausführen kann und welche Bewegungen Sie ausführen können. Füllen Sie daher die folgenden Fragen aus.

1. Du hörst dir ein Lied an. Überlegen Sie, welche Bewegungen Sie zu diesem Lied machen können (wie würden Sie zu diesem Lied tanzen)?

.....

.....

.....

2. Überlegen Sie, welche Bewegung der Roboter nicht ausführen kann, Sie aber schon?

.....

.....

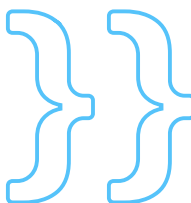
.....

3. Sie werden sich das Lied noch einmal anhören. Überlegen Sie, wann der Roboter tanzt und wann Sie tanzen werden. Und welche Bewegungen beim Tanzen gemacht werden.

.....

.....

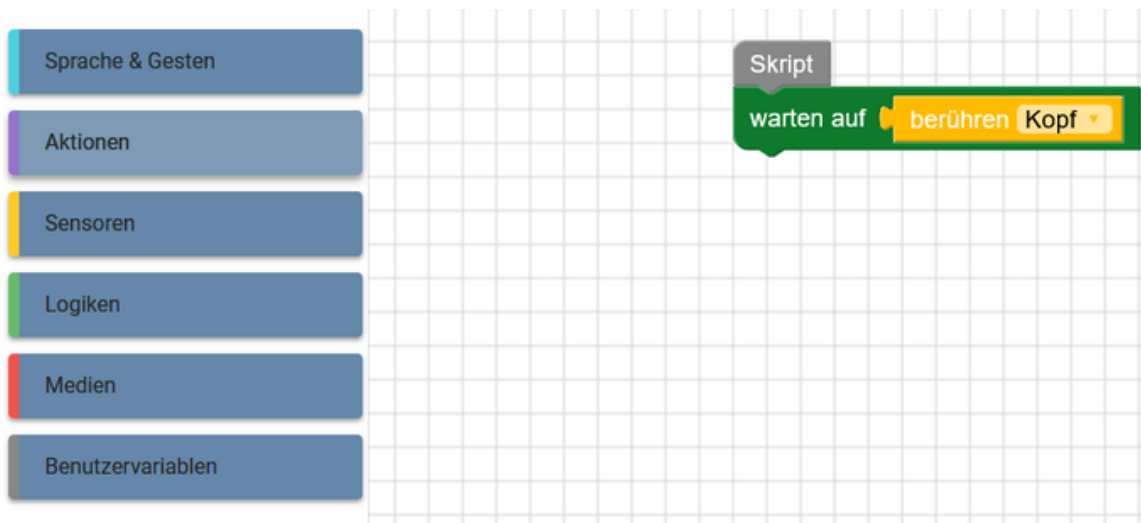
.....



Unabhängig

Schnappen Sie sich Ihren Laptop/Tablet und melden Sie sich an. Erstellen Sie eine neue „erweiterte“ App namens „Dancing 2“.

Wir werden zusammen mit dem Roboter tanzen. Der Roboter möchte unbedingt mit dir tanzen. Sie lassen den Roboter eine Reihe von Bewegungen ausführen. Der Roboter sollte aufhören, sich zu bewegen, wenn Sie mit dem Tanzen beginnen. Wenn der Roboter wieder an der Reihe ist, muss er weitertanzen. Dazu müssen Sie die Bausteine aus „Sensoren“ und „Logik“ verwenden. Schauen Sie sich einfach das Beispiel an.



ACHTUNG! Bei alpha-mini funktioniert beim Berühren des Blocks nur der Kopf.

Wenn diese Aufgabe abgeschlossen ist, können Sie sie mit dem Lehrer teilen.

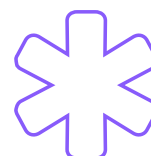
Fertig? Vervollständigen Sie die folgende Aufgabe

Sie können zusammen mit dem Roboter tanzen. Habt ihr es schon geschafft, das ganze Lied gemeinsam zu tanzen? Wenn das noch nicht funktioniert hat, versuchen Sie es. Hat das schon funktioniert? Geben Sie dem Roboter dann zusätzliche Tanzstücke.







.....

.....

.....



Betrachtung

Ich kann selbst eine App erstellen		
Ich kann mit dem Roboter tanzen		
Ich kann meine App mit dem Lehrer teilen		



Ich verstehe es



Ich habe noch Fragen

