

Ideenkarte: Riesencontroller

Aufgabe:

Baut einen Riesencontroller, den ihr zu zweit oder auch mit mehreren und auf Socken bedienen könnt.

Material:

1 Makey Makey-Set
1 USB-Kabel
8 Krokodellenden
1 Laptop
"Super Tux" auf dem Desktop des Laptops
6 leitfähigen Alltagsgegenständen
Bastelsachen



Ideenkarte: Riesencontroller

Anleitung:

1. Setzt euch im Team zusammen und überlegt euch zuerst, welche Gegenstände ihr als Tasten einsetzen möchtet oder was ihr für die Tasten basteln oder bauen wollt. Bedenkt: Es sollen 6 Tasten werden.
2. Wenn ihr euch entschieden habt, dann bastelt ihr eure Tasten. Sucht euch dazu alles zusammen, was ihr benötigt.
3. Sind die 6 Tasten fertig, legt sie so auf den Boden, wie sie auf dem Makey Makey zu sehen sind, und befestigt sie zusätzlich, so dass sie später nicht verrutschen.
4. Nun schließt ihr an jede Taste eures Controllers eine Krokoklemme an.
5. Das jeweils andere Ende der Krokoklemme verbindet ihr mit jeweils einer Taste des Makey Makeys. Jede Taste eures Controllers sollte mit einer anderen Taste des Makey Makeys verbunden sein.
6. Um das Makey Makey später zu erden, schließt zwei weitere Krokoklemme an die Taste „EARTH“ des Makey Makeys an.
7. Als nächstes verbindet ihr das Makey Makey über das USB-Kabel mit dem Laptop.
8. Ruft nun auf dem Desktop des Laptops das Spiel "Super Tux" auf.
9. Wenn ihr euch jetzt noch mit den Krokoklemmen erdet, die an „EARTH“ angeschlossen sind.
10. dann könnt ihr euren Riesencontroller zu zweit einsetzen.