

SUPERKRAFT VERKLEIDUNGSLADEN

KURZBESCHREIBUNG

Im Superkraft-Verkleidungsladen können sich die Teilnehmer*innen mit Superkräften ausstatten. Die Superheld*innen erweitern ihre Gliedmaßen und Sinne mit selbst erfundenen Wearables, die mit LittleBits gestaltet werden.



VORBEREITUNG

Die LittleBits inkl. 4x Stromversorgung in Kits aufteilen.
Wichtig: noch nicht auf den einzelnen Plätze verteilen!

Werkzeug und Verbrauchsmaterialien in der Mitte des Tisches vorbereiten.

EINFÜHRUNG

Welche Superkraft würden sich die Teilnehmer*innen wünschen, welche Sinne oder Gliedmaßen würden sie gerne zusätzlich besitzen? Im Superkraft-Verkleidungsladen kann man seinen Körper mit elektronischen Bauteilen erweitern.

ABLAUF

Nach einer kurzen Themeneinführung werden die verschiedenen Funktionen der LittleBits kurz ausprobiert.

Anschließend überlegen sich die Teilnehmer*innen, wofür sie ihre Superkraft einsetzen würden. Jede Person sucht sich einen Sensor und überlegt, worauf der Sensor reagieren, was er auslösen und welches Körperteil bzw. welcher Sinn erweitert werden soll. Die Grundform der Erfindung (Kette, Schild, Ärmel usw.) wird aus Karton bzw. Tonpapier ausgeschnitten oder fertige Accessoires wie Brillen und Kappen verwendet und mit Karton erweitert.

Eine Reflexionsrunde über Körperwahrnehmung und den Einsatz von Prothesen schließt den Workshop ab.

Die Little Bits werden zum Schluss zerlegt, die restlichen Erfindungen dürfen mit nach Hause genommen werden.

MATERIAL FÜR 1 PERSON

- › individuell zusammengestellte LittleBits
- › dünner Karton oder Tonpapier
- › spitze Schere
- › doppelseitiges Klebeband
- › Gummibänder
- › buntes Garn oder Spagat
- › Textilklebeband
- › Farbstifte

RAUM

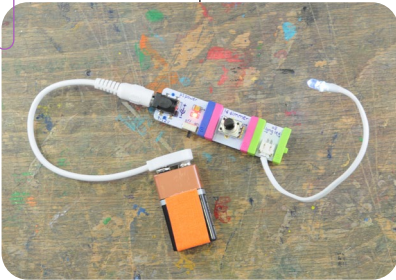
- › großer Tisch oder Tischgruppe für 4 Personen

LERNZIELE

- › Einblick in das Thema Body-Extensions, Prothesen & Wearables
- › Sammeln erster Basiskenntnisse in Elektronik und Sensorik

- › Welche Superkraft würden die Teilnehmer*innen wählen und wie könnte sich die Erfindung auf Mitmenschen bzw. die Umwelt auswirken?
- › Was wäre dein Name als Superheld*in?
- › Welchen Sensor suchst du dir aus?
- › Was soll durch deinen Sensor ausgelöst werden?
- › Wo trägst du deine Superkraft?

1



Die Funktionen der LittleBits werden von den Mentor*innen ca. 5-10 min erklärt und demonstriert, die Kits aber noch nicht ausgeteilt. Zur Wiederholung kann es helfen, Karten mit Visualisierungen von Kombinationen, Eigenschaften der LittleBits und allgemeinen Merksätzen vorzubereiten.

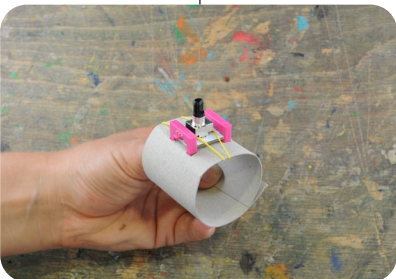
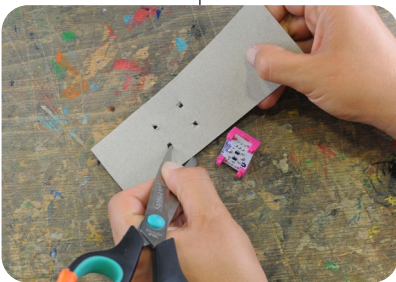
Die genaue Funktionsweise der LittleBits, und wie man sie vermittelt, wird im Modul „Little Bits“ erklärt.

2



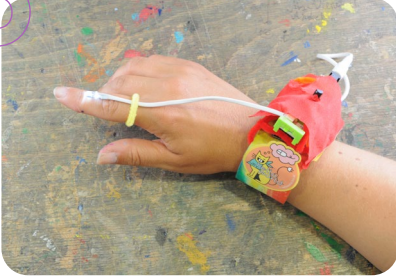
Nach der Entwicklung der Charaktere und der Erklärung der Little Bits geht es nun darum, sein eigenes Fantasiewesen zu gestalten. Wichtig ist dabei die Frage danach, was an der Figur leuchtet, brummt oder bewegt werden soll und wodurch diese Aktion ausgelöst wird.

Um die LittleBits zu befestigen, werden kleine Löcher in die Kartons gebohrt, durch die die LittleBits oder Kabelbinder-Drähte gesteckt werden können.



Wahlweise kann man die LittleBits auch mit Pfeifenputzern bzw. Gummibändern befestigen.

3



Zum Schluss wird der Stromkreis in das Objekt eingearbeitet.
In diesem Beispiel kann mit dem Drehregler an der Oberseite des Handgelenks die Leuchtstärke der LED verändert werden.

LITTLEBITS ANLEITUNG

Wie die LittleBits funktionieren erfährst du in unserer Anleitung unter <https://opencommons.linz.at/littlebits>

VARIATION

Freies Gestalten der Superheld*innen-Verkleidung mit Stoffresten. Die verkleideten Superheld*innen gehen gemeinsam durch das Gebäude, nehmen die Umgebung mit ihren Superkräften wahr und berichten anschließend über ihre Erlebnisse.

REFLEXION

Die Teilnehmer*innen präsentieren sich gegenseitig ihre Projekte in je 4 Sätzen:

- › Stell dich als Superheld*in vor!
- › Wie heißt du als Superheld*in?
- › Was bewirkst du mit deiner Erfindung?
- › Wie wird sie ausgelöst? (Funktion)

Anschließend findet eine gemeinsame Reflexionsrunde zu den Themen Prothesen und tragbare Technologien (wearable technologies) statt:

- › Hast du jetzt Superkräfte?
- › Würdest du wirklich gerne Superkräfte haben und warum?
- › Wann würdest du Technologien wie diese am Körper tragen?
- › Wo könnte man die Erfindungen im Alltag benutzen? Kennst du ähnliche Erfindungen?
- › Wo könnte die Erfindung auch Schaden anrichten?
- › Wann und wofür könnte man Körpererweiterungen einsetzen?
- › Wo könnten Prothesen den Menschen helfen?