

## Mobiler Makerspace Schleswig-Holstein

### Kurzanleitung MaKey MaKey

Enthalten: 4 MaKey MaKey-Sets mit Zubehör

benötigte Materialien: verschiedene leitende und nichtleitende Materialien, ggfs. Bastelmaterial, PC/Laptop mit Internetzugang

Vorbereitung: benötigte Internetseiten aufrufen, Materialien bereit legen

Empfohlen ab 6 J.



Makey Makey ist eine Platine, die es ermöglicht, die Tastatur/Maus eines Computers durch alltägliche Gegenstände zu ersetzen: einfach mit Hilfe der Krokodilklemmen ans Makey Makey-Board angeschlossen, werden so z.B. Bananen oder Gummibärchen zu Computertasten. Die einzige Voraussetzung: die Gegenstände müssen leitfähig sein.

Das Makey Makey-Board wird einfach mit dem USB-Kabel an einen PC/Laptop angeschlossen. Sollten sich dabei Fenster öffnen, können diese einfach weggeklickt werden. Ist das Board richtig angeschlossen, leuchtet auf der Unterseite eine rote LED. Eine Krokodilklemme wird als Erdungskabel an den unteren Bereich des Boards geklemmt und muss von der Person, die die Tasten bedient, gehalten werden. Noch einfacher ist es, diese Klemme mit Alufolie am Arm zu befestigen. Die anderen Klemmen werden mit einem Ende an die benötigten Tasten des Boards geklemmt, mit dem anderen können leitfähige Gegenstände verbunden werden. Das Board bietet auf der Oberseite Pfeiltasten, Leertaste (Space) und Return-Taste (click), auf der Unterseite sind weitere Tasten zu finden, die über die mitgelieferten weißen Kabel verbunden werden können. Mit dem Makey Makey-Board lässt sich jedes Programm, das die vom Board unterstützten Tasten verwendet, steuern (z.B. einfache Flashplayer-Spiele wie PacMan), es können aber auch eigene Programme z.B. mit Scratch programmiert werden.

Unter <https://labz.makeymakey.com/d/> finden sich etliche Beispielprogramme (z.B. ein Piano). Eigene Programme mit Scratch programmieren kann man auf [https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tip\\_bar=home](https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tip_bar=home) (Flashplayer erforderlich).

Weiteres Material finden Sie unter [www.bz-sh.de](http://www.bz-sh.de).