|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Text/ Bild anzeigen** | Microbit - Projekt |

|  |
| --- |
| **../../../../../../../Desktop/Ohne%20Ti**  **anklicken** |
| ../../../../../../../Desktop/Ohne%20Ti  **ins helle Feld ziehen** |
| ../../../../../../../Desktop/Ohne%20Ti  **Eigener Text schreiben** |
| Programm auf Microbit übertragen (siehe Anleitung) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Programm ausbauen** | | |
| **../../../../../../../Desktop/Ohne%20Ti**  **Auslöser wählen** | | |
| **../../../../../../../Desktop/Ohne%20Ti**  **Anzeige wählen** | | |
| **Ohne%20Titel.jpeg**  **Beispiel** | | |
| **2** | **Würfel** | Microbit - Projekt | |

|  |
| --- |
| **Ohne%20Titel.jpeg**  **ins helle Feld ziehen** |
| **Ohne%20Titel.jpeg**  **ins helle Feld ziehen** |
| **Ohne%20Titel.jpeg**  **hier einfügen** |
| **Ohne%20Titel.jpeg**  **6 schreiben** |
| Programm auf Microbit übertragen (siehe Anleitung) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** | **Schritt-Zähler** | Microbit - Projekt |

|  |
| --- |
| * Wenn die Taste A gedrückt wird soll der Zähler (Platzhalter) 0 anzeigen. * Wenn geschüttelt wird soll der Zähler (Platzhalter) 2 dazu zählen. |
| Lösung: Ohne%20Titel.jpeg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** | **Thermometer** | Microbit - Projekt |

|  |
| --- |
| * Wenn die Taste A gedrückt wird soll die Temperatur angezeigt werden * Nach der Temperatur soll „Grad C“ angezeigt werden. * Das Ganze soll 3 mal wiederholt werden. |
| Ohne%20Titel.jpegLösung: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** | **Blinkendes Herz** | Microbit - Projekt |

|  |
| --- |
| Folgendes Programm soll dauerhaft laufen:   * Herz-Bild wird gezeigt („show icon“) * Pausiere 500 ms (Milli-Sekunden) * Bildschirminhalt löschen * 500 ms Pause |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6** | **Musik-Box** | Microbit - Projekt |

|  |  |
| --- | --- |
| * Wenn Knopf A gedrückt wird startet eine Melodie * Wenn Knopf B gedrückt wird eine andere Melodie | |
| Beispiel:  Ohne%20Titel.jpeg | Kopfhörer mit Krokodilklemmen mit dem Microbit verbinden: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7** | **Zufalls-Icon (Smiley)** | Microbit - Projekt |

|  |
| --- |
| * Beim Start erscheint der Text: „Wie geht es dir?“ * Wenn die Taste A gedrückt wird erscheint ein Zufalls-Smiley. * Wenn die Taste B gedrückt wird, wird der Bildschirminhalt gelöscht und der Text erscheint noch einmal. |
| Lösung:  Ohne%20Titel.jpeg |