

Grundlagen

Wann soll das Programm ausgeführt werden?

beim Start

zeige Zeichenfolge "Hallo Welt!"

zeige Symbol

Einfach das passende Symbol wählen

dauerhaft

zeige Nummer 1

zeige LEDs

... oder selbst zeichnen ☺

Variablen

Neue Variable anlegen

Platzhalter

würfelzahl

zahlenAnzeige

Eine **neue** Variable anlegen oder eine **bestehende** wiederverwenden

dauerhaft

ändere Zähler auf 0

ändere Zähler um 1

Wert zuweisen

Wert um „X“ erhöhen ODER durch „- X“ mindern

Eingaben

wenn Knopf A gedrückt

Temperatur (°C)

A / B / A+B

wenn geschüttelt

oder die Sensor-Werte auslesen

geschüttelt	Logo oben	Logo nach unten	Display nach oben
Display nach unten	nach links neigen	nach rechts neigen	freier Fall
3g	6g	8g	

Mathematik

0 ÷ 0

Variablen miteinander verrechnen

wähle eine zufällige Zahl zwischen 0 und 4

wähle zufälligen Wahr- oder Falsch-Wert

... oder Variablen **zufälligen Wert** zuweisen

Logik

else if

if

else

Mehr Fälle? Einfach über das Rädchen erweitern!

wenn wahr

dann

Wenn die Bedingung der Variable stimmt, dann ...

wenn dann wahr

ansonsten

0 = 0

Variablen vergleichen

0 < 0

und

oder

nicht

... oder als Voraussetzung abfragen

... oder auf Gegenteil prüfen

Funk

setze Gruppe 1

Nummer der gemeinsamen Gruppe

sende Zahl 0

Sende Zahl

sende Zeichenfolge " "

... oder Text

wenn Datenpaket empfangen

Empfange Nachricht

Wiederholungen

4 -mal wiederholen

Programmcode soll X-mal wiederholt werden

während wahr mache

Wiederhole solange die Bedingung stimmt

für Index von 0 bis 4 machen

„Zähl-Schleife“

für Element Wert von Liste machen

Eine Array-Liste durchgehen ...

Entwicklungsumgebung

Projektidee auswählen

Kategorie wählen

Anleitung zum ausgewählten Projekt

Digital die Programmierung testen

Element auswählen

... und hier platzieren

Wenn das Programm fertig ist, herunterladen, micro:bit anschließen & die Software auf MICROBIT kopieren

Und nun... Testen 😊

<https://makecode.microbit.org/>

