

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

A / B / A+B

Temperatur (°C)

oder die Sensor-Werte auslesen

wenn geschüttelt

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

Mathematik

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

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

Schleifen

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/>

