

SCHWIERIGKEIT Mittel

GEHEIMBOTSCHAFTEN









Du benötigst folgende Befehlskategorien:



Start Startblock für das Hauptprogramm.

Zeige Text Zeige einen Text auf dem Bildschirm an.

Tasten Eingabe Ist die ausgewählte Taste gedrückt?

Unendlich Schleife Wiederholt unendlich oft die Aktion.

Bedingung-Schleife Wenn eine Bedingung wahr (true) ist, dann führe eine Anweisung aus.

Text Ein Buchstabe, Text oder Satz.







Setze Kanal

Bestimmt den Kanal (1-255) für die Nachrichtenübertragung für ein- und ausgehende Nachrichten.

05

⟨∰⟩

Sende Zeichenkette Sendet eine Nachricht zu einem anderen mini über den definierten Kanal.

Empfange Nachricht

Liest eine Nachricht über den zugewiesenen Kanal.

Nachrichten





Du benötigst folgende Befehlskategorien:



Füge den Block setze Kanal auf an den "Start"-Block.

Nachrichten





Du benötigst folgende Befehlskategorien:

Nachrichten

2

Mit dem Block "setzte Kanal auf" legst du fest, wer deine Nachrichten bekommt. Gesendete Botschaften können nur von minis empfangen werden, die sich in der gleichen Gruppe befinden.

Start setze Kanal auf 123



05

05

Du benötigst folgende Befehlskategorien:

3

Füge den Block Wiederhole unendlich oft an den letzten Block an.

Kontrolle





Du benötigst folgende Befehlskategorien:



Füge als nächstes die Bedingung wenn / mache aus der Kategorie "Kontrolle" in die "unendlich"-Schleife ein.

Kontrolle





05

ζ∰

5

Du benötigst folgende Befehlskategorien:

Sensoren

Füge den Block Taste gedrückt in die passende Lücke des Blockes aus dem letzten Schritt ein. Stelle sicher, dass Taste A ausgewählt ist.





05

ζ∰

6

Du benötigst folgende Befehlskategorien:

Nachrichten

Als nächstes benötigst du den Block, der später deine Nachricht versendet. Füge den Block sende Nachricht in die Bedingung ein.





05

(#)

Du benötigst folgende Befehlskategorien:

7

Nachrichten

Stelle als nächstes im Menü des "Nachrichten"-Blocks von "Zahl" auf "Zeichenkette" um. Du willst schließlich Botschaften mit Text und nicht nur Zahlen versenden.





05

(#)

Du benötigst folgende Befehlskategorien:



Füge einen Textblock an den zuvor geänderten

"Nachrichten"-Block.







05

Du benötigst folgende Befehlskategorien:

Text



Klicke in den Textblock hinein und schreibe eine Nachricht, die du an deine Freunde senden möchtest.





05

Ś

10

Du benötigst folgende Befehlskategorien:

Aktion

Damit du auch Nachrichten empfangen kannst, füge einen zeige Text Block unter die Bedingungsschleife (wenn/dann) ein. Stelle sicher, dass im Menü "Text" ausgewählt ist.





11

Du benötigst folgende Befehlskategorien:

Nachrichten

Füge den Block Empfange Nachricht aus der "Nachrichten"-Kategorie an den zuvor angefügten Textblock und wähle den Begriff "Zeichenkette" aus.

Fertig - sende nun geheime Botschaften an deine Freunde!





Programm auf den Calliope mini übertragen:



Unten rechts im Editor!

Wenn du Hilfe benötigst, schau doch mal hier vorbei: <u>Code übertragen</u>

Herunterladen und Ausprobieren

Lade dein Programm herunter, in dem du im Open Roberta Lab auf den Pfeil unten rechts in der Ecke drückst. Ziehe dann dein Programm auf den mini, der wie ein USB-Stick angezeigt wird.

Verwendest du in deinem Programm eine Eingabe, dann denk daran, beim Testen die entsprechende Eingabe auch auszuführen.

Weiter gehts mit Baue dir ein Orakel

Unsere Website calliope.cc



