

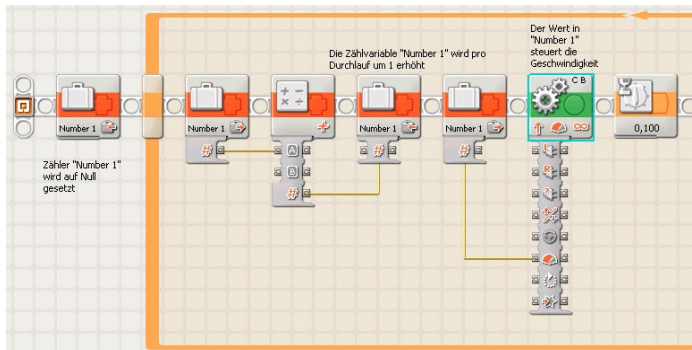
Pull-Out-Angebot 1b: «Robotik – Aufbaukurs»

Es macht dir Spass, wenn du etwas Schritt für Schritt planen und in eine logische Abfolge bringen kannst. Wenn es so richtig verzwickelt wird, gibst du nicht auf, sondern machst erst recht weiter.

Wir repetieren und vertiefen unsere Programmierkünste aus dem Grundkurs.

Neue Herausforderungen ergeben sich beim Arbeiten mit Bluetooth, beim Gebrauch von Variablen oder beim Erfassen und Auswerten von Messdaten. Nachstehend findest du mögliche Programmierideen:

Mit Hilfe von Variablen lassen sich Zahlen oder Text im Roboter speichern und Aufgaben wie „Der Roboter soll vorwärts fahren und dabei beschleunigen“ lösen.

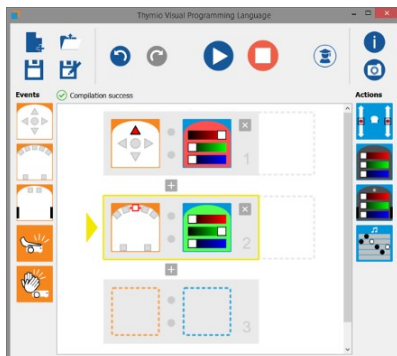


Ausschnitt aus der Lösung

Wir bauen eine einfache Bluetooth-Einheit, verbinden damit zwei Roboter über Bluetooth miteinander und lösen Aufgaben wie „einen Text per Bluetooth verschicken“.
Leistungsstarke SuS bauen und programmieren eine Fernbedienung per Bluetooth, die einen Roboter steuern kann.



Zudem gewinnen wir mit Hilfe des Thymio-Roboters Einblick in zwei verschiedene Programmierarten: grafische Programmierung (VPL - visual programming language) oder textbasierte Programmiersprache (Blockly) .



Pull-Out-Angebot 1b: «Robotik – Aufbaukurs»

Thema:	Forscherteam Robotik
Zeit:	1 Vormittag pro Woche (4 Lektionen) 08.00 Uhr bis 11.15 Uhr
Ort:	Spiez
Gruppe:	3 - 6 Kinder, 5.- 9. Schuljahr
Fachreferent:	Jürg Schmid, Sekundarlehrer und Trainer bei LerNetz (Swisscom)
Start:	6. Februar 2019
Dauer:	ein Semester / ca. 15-16 Wochen
Anmeldefrist:	30. April 2018

Bei Unklarheiten zum Angebot nehmen Sie bitte direkt Kontakt auf mit:

Jürg Schmid, Pullout Robotik, Bürglenweg 28, 3627 Heimberg

033 437 36 56, schmidsig@bluewin.ch

