



Klavier-Konzert

Programmieren und komponieren



Thymio
Nr. 12



Thymio
Nr. 1



Material

- Thymio Nr. _____ mit Dongle
- Computer mit VPL-Software (Modus Anfänger = blau)
- Hilfsblatt fürs Komponieren

Ereignis

Wenn **Sensor vorne rechts** Finger entdeckt, dann

Wenn **Sensor vorne zweiter von rechts** Finger entdeckt, dann

Fortfahren bis Mini-Klavier fertig!

Aktion

→ erklingt tiefster **Ton** (lange Version).

→ erklingt zweittiefster **Ton** (lange Version).

Schwerpunkt

- Sensoren vorne
- Töne kurz-lang



Zum Nachdenken, Experimentieren, Ergänzen und Ankreuzen

Wie viel verschieden hohe Töne gibt es? 3 5 9

Was ist korrekt? Kurze Töne sind schwarz weiss

Komponiere auf dem Mini-Klavier einen Song mit 10-15 Tönen. Schreibe diesen Song aufs Hilfsblatt. Der **beste Song** schafft es in die Hitparade und bekommt einen **Konzert-Auftritt**.

Zusatz-Challenge: durch Drücken einer Taste ertönt eine kleine Melodie mit max. _____ Tönen.

→ VPL-Programm abspeichern unter «Klavier_Nr_Namen»