



# 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

Programm-Ausschnitt



**Zusatz-Challenge**  
Pro Taste eine Melodie

### 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»