



Anleitung

Sophia Diagnosetest für Modul Robotics

mit realem Thymio Roboter

(ohne Simulation)



Bildquelle: thymio.org

Technische Voraussetzung:

- Es wird ein realer Thymio Roboter benötigt, Bezugsquelle: <https://www.thymio.org/de/>
- Installation der Software «[Thymio Suite](#)» auf dem PC oder Mac

Vorbereitung

- Verbinde den Thymio Roboter mit dem PC oder Laptop.
- Starte die Thymio Suite und wähle Scratch.
Wähle den Thymio und klicke auf 'Programm mit Scratch'.
- Setze den Thymio Roboter auf eine Fläche und beachte für jede Frage folgende Beschreibung.

Frage 1

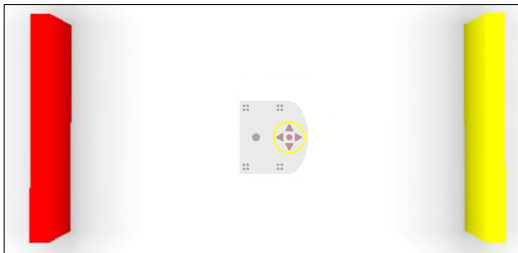
Setze den Thymio auf eine freie ebene Fläche ohne Hindernisse.

Frage 2

Setze den Thymio auf eine freie ebene Fläche ohne Hindernisse.

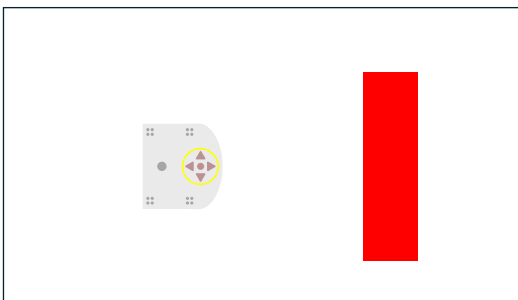
Frage 3

Setze den Thymio zwischen zwei fixe Barrieren.



Frage 4

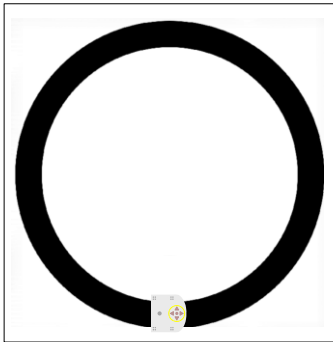
Setze den Thymio vor eine fixe Barriere.



Frage 5

Setze den Thymio auf die schwarze Linie.

Zum Drucken der Kreislinie kann die **Druckvorlage.xlsx** von unserer Webseite verwendet werden.



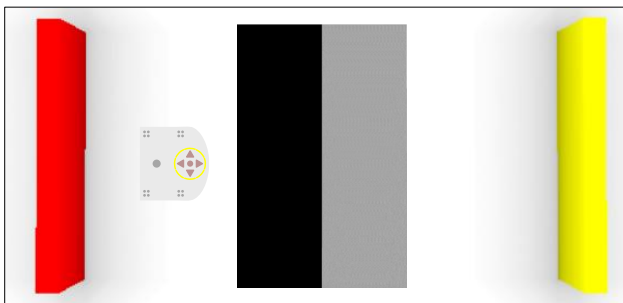
Frage 6

Setze den Thymio auf eine freie ebene Fläche ohne Hindernisse.

Frage 7

Setze den Thymio zwischen 2 fixe Barrieren vor den schwarzen Balken.

Zum Drucken der Balken kann die **Druckvorlage.xlsx** von unserer Webseite verwendet werden.



Frage 8

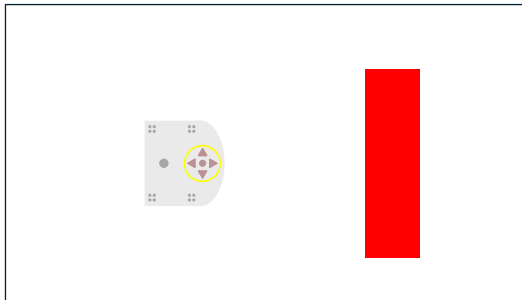
Setze den Thymio auf eine freie ebene Fläche ohne Hindernisse.

Frage 9

Setze den Thymio auf eine freie ebene Fläche ohne Hindernisse.

Frage 10

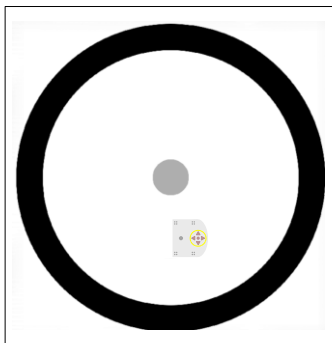
Setze den Thymio vor eine fixe Barriere.



Frage 11

Setze den Thymio auf die Fläche innerhalb des Kreises.

Zum Drucken der Kreislinie mit grauem Punkt kann die **Druckvorlage.xlsx** von unserer Webseite verwendet werden.

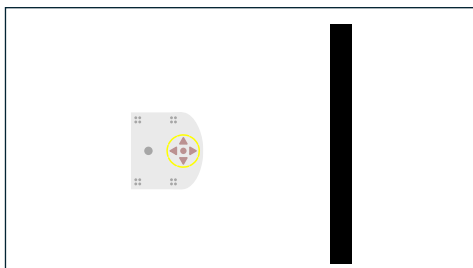


Frage 12

Setze den Thymio auf eine freie ebene Fläche ohne Hindernisse.

Frage 13

Setze den Thymio auf eine freie ebene Fläche vor eine schwarze Linie.



Frage14

Setze den Thymio vor eine bewegliche (nicht fixe) Barriere.

