Lerne programmieren mit



HPL-Grundlagen



Die Sinne des Thymio

Aufgabe: Zeichne auf dem Bild des Thymio (in der mittleren Spalte) die jewiligen Sinne ein. Welche der Verhalten benutzen diese Sinne? Trage deine Antworten in die dritte Spalte ein.

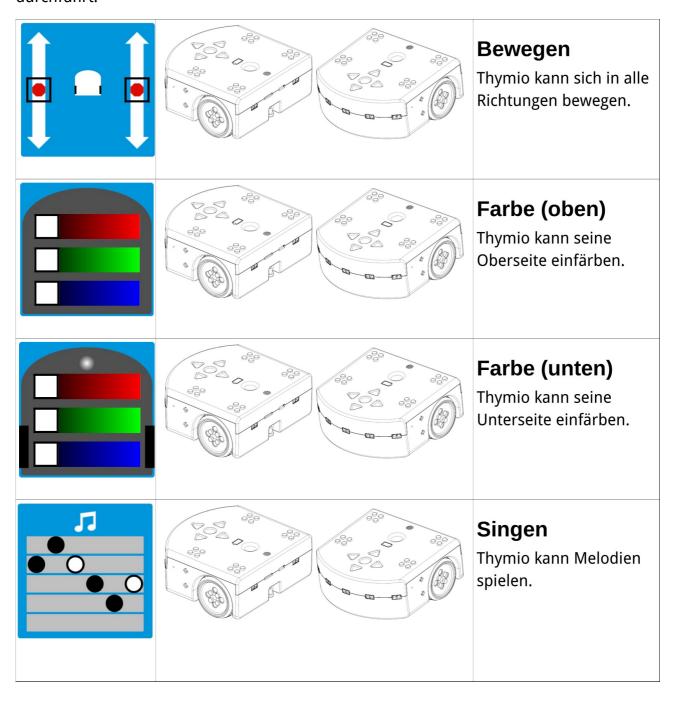


Zusatzaufgabe: Der Mensch hat mehr Sinne als Thymio, weisst du welche Sinne fehlen?



Thym io m achtSachen

Aufgabe: Zeichne (inder mittleren Spalte) die Teile ein, mit denen Thymio seine Aktionen durchführt.





Thym io istgehorsam

In dieser Aufgabe programmierst du das **violette Verhalten** von Thymio selber. Schau dir daher das violette Verhalten jetzt nochmals an!

Aufgabe: Ergänze die Tabelle mit den fehlenden Satzteilen. Danach erstellst du das Programm (mit 5. Blöcken) gemäss deiner fünf Sätze.

Wenn die Taste 'Vorwärts' berührt wird,	dann
Wenn	dann
Wenn	dann drehe nach rechts.
Wenn	dann
Wenn die mittlere Taste berührt wird,	dann bleibe stehen.



Thym io istneugierig

In dieser Aufgabe programmierst du das **gelbe Verhalten** von Thymio selber. Schau dir daher das gelbe Verhalten jetzt nochmals an!

Aufgabe: Ergänze die Tabelle mit den fehlenden Satzteilen. Danach erstellst du das Programm (mit 4. Blöcken) gemäss deiner vier Sätze.

# * #	Wenn Thymio vorne gar nichts entdeckt,	dann	
	Wenn Thymio links ein Hindernis entdeckt,	dann	
Regulation of the second	Wenn Thymio rechts ein Hindernis entdeckt,	dann	
thymio	Wenn Thymio vorne ein Hindernis entdeckt,	dann	



Thym io ist freundlich

In dieser Aufgabe programmierst du das **grüne Verhalten** von Thymio selber. Schau dir daher das grüne Verhalten jetzt nochmals an!

Aufgabe: Ergänze die Tabelle mit den fehlenden Satzteilen. Danach erstellst du das Programm gemäss deiner Sätze.

	Wenn Thymio links etwas entdeckt,	dann	
thymio	Wenn Thymio vorne etwas entdeckt,	dann	
	Wenn Thymio rechts etwas entdeckt,	dann	
# (P) # # • #	Wenn Thymio nichts entdeckt,	dann	



Thym io istængstlich

In dieser Aufgabe programmierst du (teilweise) das rote **Verhalten** von Thymio selber. Schau dir daher das rote Verhalten jetzt nochmals an!

Aufgabe: Ergänze die Tabelle mit den fehlenden Satzteilen. Danach erstellst du das Programm gemäss deiner Sätze.

	Wenn Thymio links etwas entdeckt,	dann	
thymio	Wenn Thymio vorne etwas entdeckt,	dann	
	Wenn Thymio rechts etwas entdeckt,	dann	
# (P) # # • #	Wenn Thymio nichts entdeckt,	dann	



Das autonom fahrende Auto

In dieser Aufgabe programmierst du das **hellblaue Verhalten** von Thymio selber. Schau dir daher das hellblaue Verhalten jetzt nochmals an!

Aufgabe: Ergänze die Tabelle. Danach kannst du das Programm (mit 4 Blöcken) erstellen und ausprobieren.

Wenn Thymio genau auf dem Weg ist,	dann	
Wenn Thymio zu weit links ist,	dann	
Wenn Thymio zu weit rechts ist,	dann	
Wenn Thymio neben der Piste ist,	dann	

