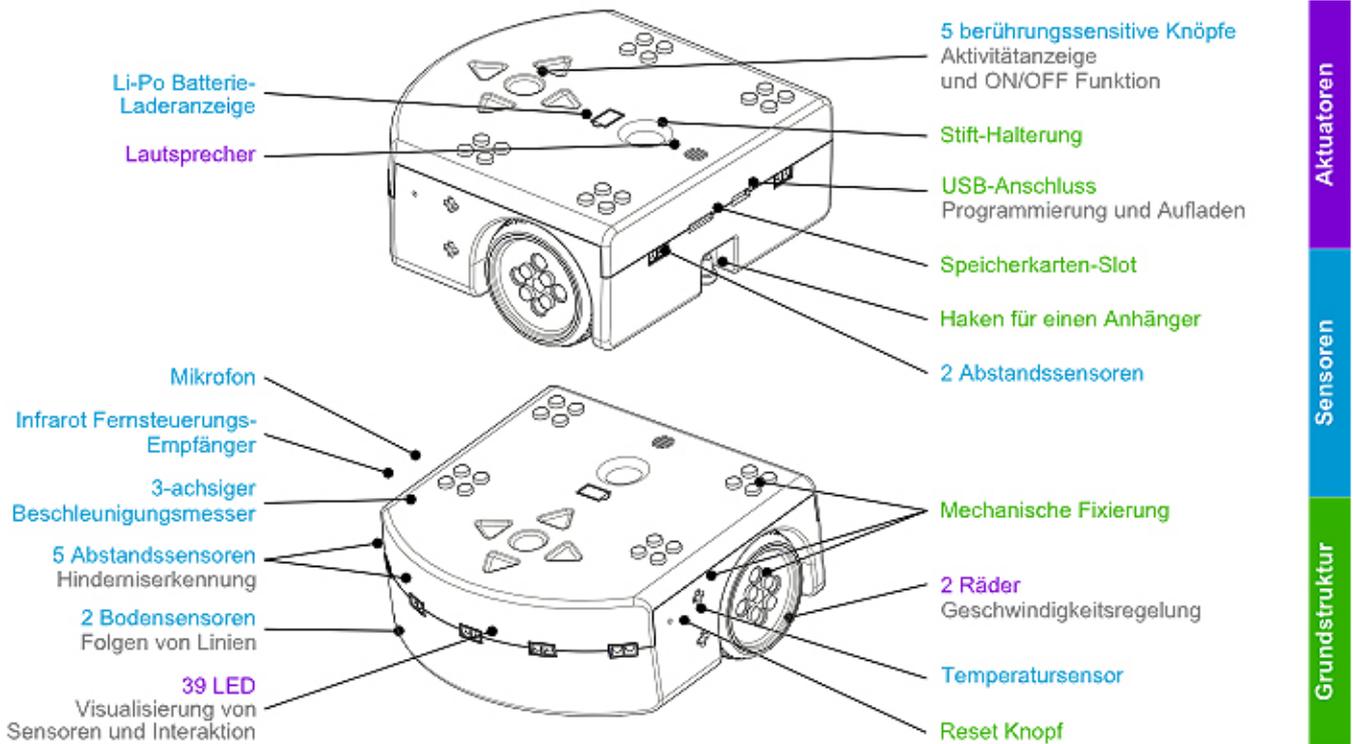


Arbeitsblatt 8: Kurze Einführung zu Thymio



„Thymio wird eingeschaltet durch einen längeren Druck auf die runde Taste (Einbuchtung), die sich im Zentrum der 4 Pfeiltasten befindet. Das erfolgreiche Einschalten wird durch eine Tonfolge und grünes Leuchten angezeigt.“

„Ausgeschaltet wird der Roboter durch langes Drücken der runden Taste, wie beim Einschalten. Halten Sie die Taste gedrückt, bis sich alle Lichter ausschalten.“

Quelle: <https://www.thymio.org/de:thymiostarting>

Thymio besitzt sechs vorprogrammierte Verhaltensmuster. Wenn Thymio eingeschaltet ist, kann man mithilfe der Pfeiltasten das gewünschte Verhaltensmuster auswählen. Drückt man anschließend auf den zentralen Knopf, wird das ausgewählte Verhalten gestartet. Wenn das Verhaltensmuster aktiv ist, gelangt man durch erneutes Drücken auf den Knopf wieder zum Menü und kann mit den Pfeiltasten das Verhaltensmuster ändern.

Betriebsmodus	Farbe	Verhalten
freundlich	grün	Thymio folgt einem Gegenstand, der sich vor ihm bewegt.
neugierig	gelb	Thymio erkundet seine Umgebung und weicht Hindernissen aus.
ängstlich	rot	Thymio flieht vor Hindernissen, die sich vor oder hinter ihm befinden.
erforschend	türkis	Thymio folgt einer dunklen Spur auf hellem Hintergrund.
gehorsam	lila	Thymio wird mithilfe der Pfeiltasten per Hand gesteuert.
aufmerksam	blau	Thymio reagiert auf Klatschen (1 x: läuft gerade / dreht nach rechts; 2 x: läuft / hält; 3 x: zeichnet einen Kreis)