

Arbeitsblatt 23: Wie funktioniert Thymio?

Aufgabe: Schaltet Thymio ein und probiert seine verschiedenen Betriebsmodi aus. Beobachtet genau Thymios Verhalten und gebt jedem Modus einen charakteristischen Namen. Verbindet dann die WENN-Sätze (Ereignisse) mit den passenden DANN-Sätzen (Aktionen).

Grüner Thymio



Name:

WENN Thymio vor sich ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** dreht er nach links.

WENN Thymio rechts ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** dreht er nach rechts.

WENN Thymio links ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** fährt er vorwärts.

Roter Thymio



Name:

WENN Thymio vor sich ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** fährt er rückwärts.

WENN Thymio rechts ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** fährt er rückwärts nach rechts.

WENN Thymio links ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** fährt er rückwärts nach links

WENN Thymio hinter sich ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** fährt er vorwärts.

Lila Thymio

(Start aus dem Ruhezustand)



Name:

WENN man auf den Vorwärtspfeil drückt, ●

● **DANN** fährt er vorwärts.

WENN man auf den Rückwärtspfeil drückt, ●

● **DANN** fährt er rückwärts.

WENN man auf den Pfeil nach rechts drückt, ●

● **DANN** dreht er nach links.

WENN man auf den Pfeil nach links drückt, ●

● **DANN** dreht er nach rechts.

Gelber Thymio



Name:

WENN Thymio vor sich ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** dreht er nach links.

WENN Thymio rechts ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** dreht er nach rechts.

WENN Thymio links ein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** fährt er rückwärts.

WENN Thymio kein Hindernis erkennt, ●

● **DANN** fährt er vorwärts.