



AG Schuljahr 2018/19

Angebotene AG

FISCHER – TECHNIK – AG

**fischertechnik** 



[<https://www.fischertechnik.de/de-de>, 17.07.18, 21.00]

[<https://www.fischertechnik.de/de-de/produkte/lehren/mint-robotics/540587-robotics-bt-beginner>, 17.07.18, 21.05]

**Lehrerin:**

Frau Pichler

**Zielgruppe:**

bis Klassenstufe 8, alle Schularten

**Zeitpunkt:**

Mittwoch 13.30 Uhr

**Erstes Treffen – Ort und Zeit:**

Mittwoch, 19. September 2018, 13.30 Uhr, PC 2

Woher „weiß“ der Kühlschrank, dass bei geöffneter Tür das Licht angehen soll?

Woher „weiß“ das Karussell, dass es sich vorwärts oder rückwärts drehen soll?

Woher „weiß“ ein Parkhaus, wie viele Autos noch Platz darin finden?

Woher „weiß“ die Ampel, ob sie auf grün oder rot schalten soll?

Woher „weiß“ der Roboter, dass er gegen ein Hindernis fährt und wenden sollte?

Diese Fragen sollen in der Fischer-Technik-AG genauer beantwortet werden. Dazu bauen wir die obigen Situationen als Modelle auf und lernen das zugehörige Programm am Computer zu schreiben. Außerdem baust und programmierst du Schritt für Schritt einen Roboter, der sich durch ein Labyrinth bewegen kann.

Auf deine Teilnahme freue ich mich ☺!