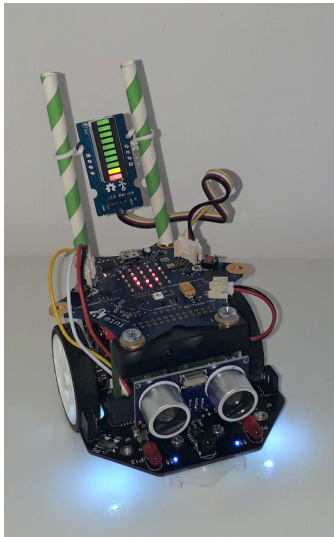


### Robotics – Programmieren für Fortgeschrittene

Wir lernen die Funktionsweise von verschiedenen Sensoren kennen und wie man sie programmiert. Jedes Kind baut und programmiert einen Roboter, wobei wir unsere Kenntnisse über die Sensoren anwenden.

#### Kursinhalt:

- Ultraschall-, Helligkeits-, Lautstärke-, Temperatur- Sensor
- Motorensteuerung
- Roboter- Hindernisparcour



*"If you learn to read you can read to learn.  
If you learn to code, you can code to learn."*

Mitch Resnick –  
Inventor of Scratch

#### Kurs Zielgruppe/Class target group:

Alter/age: 9-15/9-15

Vorkenntnisse/prerequisites: Kurs Coding I oder vergleichbar/coding beginner class or similar knowledge

Kursdauer/duration: 12 oder 15 x 1,5 Std./12 or 15 x 1.5 hours

### Robotics – Advanced programming

We learn about different sensors and motors and how to program them.

Each kid will assembly a robot. We will apply our knowledge of sensors and motors to program the robot.

#### Course topics:

- ultrasound, light, volume, temperature sensor
- motor controllers
- robot obstacle course

#### Margot Schubert

MBA

zertifizierte Roberta Lehrerin  
certified Roberta teacher



Sondermeierstr. 66  
80939 München

+49-(0)179 529 5819

ms@msc4kids.de

msc4kids.de