SOMMER AKADEMIE

VS & SEK I - 4. – 8. Schulstufe LINZ

www.talente-ooe.at

4. – 6. Schulstufe

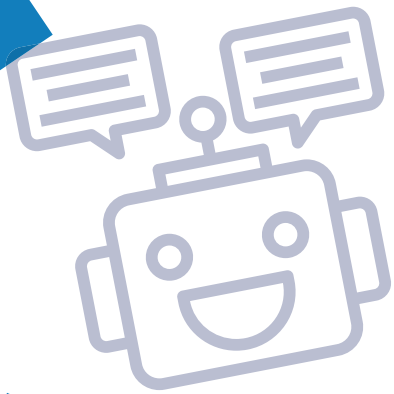
Fabasoft Robotics Camp - Rookie

Du baust gerne unterschiedliche Fahrzeuge selbst zusammen und die Planung von Abläufen fällt dir leicht? In diesem Camp sind diese beiden Fähigkeiten gefragt. Wir beginnen mit dem Bau eines einfachen fahrbaren Untersatzes, der durch dein Coding einfache Aufgaben absolvieren soll. Dafür benötigst du keine Vorkenntnisse, dein algorithmisches Denken reicht völlig aus. Ein Lichtsensor ermöglicht es dir, dass dein Roboter z. B. einer Linie folgt. Ergänzt du deinen Roboter um einen Ultraschallsensor, weicht er auch Hindernissen aus. Damit ist er für verschiedene Challenges bereit, die dein Roboter in dieser Woche schaffen soll.

Referent*innen:
Mag. Andrea Stiglbauer, Mario Kriciz, Bsc, Jonas Fallmann

Dieses Camp wird im Sommer 2024 zweimal angeboten:
Termin 1: 08.07. – 11.07.2024 I Termin 2: 22.07. – 25.07.2024

Ort: Fabasoft, Honauerstraße 4, 4020 Linz
Kosten: € 200,-



5. – 8. Schulstufe

Fabasoft Robotics Camp - Advanced & Advanced Plus

Deine ersten Erfahrungen mit dem Bauen und Programmieren eines MakeBlock-Roboters hast du im Fabasoft Robotics Camp gemacht. Dabei bist du mehrfach an die Grenzen der Möglichkeiten gestoßen, die sich durch das Zusammensetzen einzelner Programmblöcke ergeben. In diesen Tagen lernst du, den Roboter durch Codezeilen zu steuern. Dies ist auch ein Einstieg in die Arbeitsweise, wie professionelle Software erstellt wird. Du kannst so manche komplexere Aufgabe damit lösen. Sensoren und Aktoren lassen sich direkt ansprechen und du erhältst mehr Informationen für die Steuerung und kannst diese Daten gezielter verarbeiten. Tauche so tiefer in die Welt des Codings und der Robotik ein.

Referent: DI Mag. Dr. Christian Kloimböck

Termin: 15.07. – 17.07.2024
Ort: Fabasoft, Honauerstraße 4, 4020 Linz
Kosten: € 130,-

SOMMERAKADEMIE 2024

für besonders begabte Schülerinnen und Schüler der 4. bis 8. Schulstufe

Veranstalter
Talente OÖ in Zusammenarbeit mit Fabasoft

Gesamtorganisation
OStR Mag. Dr. Ulrike Moser

Leitung in Linz
DI Mag. Dr. Christian Kloimböck

Kontakt
Talente OÖ
Anastasius-Grün-Str. 26-28
A-4020 Linz

Tel.: +43 732/264 46
Mail: office@talente-ooe.at
Web: www.talente-ooe.at

Stornogebühren
Bis zum Anmeldeschluss keine Stornokosten; danach € 40,-
Ab 6 Wochen vor Kursbeginn 50 % der Kurskosten;
ab 5 Tage vor Kursbeginn gesamte Kurskosten.

Anmeldung: anmeldung.talente-ooe.at
bis spätestens 30. April 2024

Kursort:
Fabasoft
Honauerstraße 4, 4020 Linz

talente OÖ
HOCHBEGABTENFÖRDERUNG