

今年我们跟 Protohaus 一起为学校的 5 岁以上的学生提供了 7 个精彩的兴趣课, 内容包括编程, 3D 打印, 激光打印等等. 活动从 3 月份一直持续到 6 月中旬.

这些活动深受学生的欢迎, 报名共有 90 多人, 非常踊跃. 尤其是针对 5 到 8 岁小朋友的两个课程都要分两次进行. 积极调动了孩子们的对新科技的兴趣.

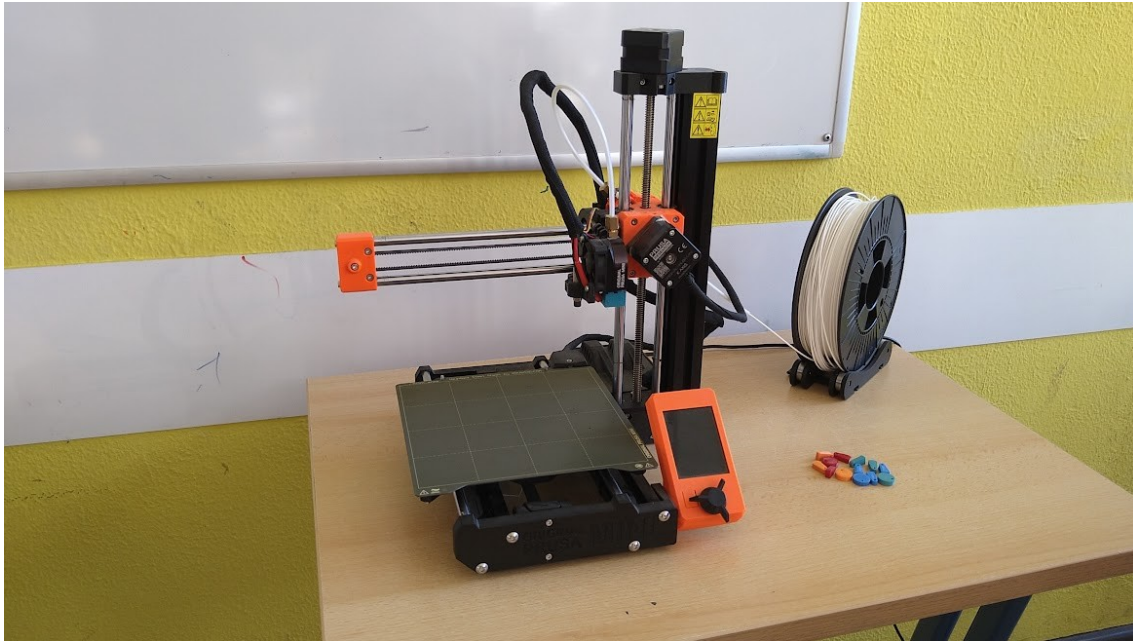
Protohaus 是一个为青少年提供课外活动的机构. 他们的宗旨是为学生展示先进科技, 开拓眼界, 面向未来.

In diesem Jahr haben wir mit Protohaus zusammengearbeitet, um 7 interessante Kurse für Schüler und Schülerinnen ab 5 Jahren anzubieten, Kurs wie darunter Programmieren, 3D-Druck, Laserdruck usw. Die Aktivitäten dauerten von März bis Mitte Juni.

Diese Aktivitäten haben bei den Schülern und Schülerinnen großer Beliebtheit gezeigt. Über 90 Anmeldungen sind eingegangen, insbesondere müssen die beiden Kurse für Kinder im Alter von 5 bis 8 Jahren zweimal durchgeführt werden. Durch die Kurse wurde das Interesse der Kinder an neuen Technologien aktiv geweckt.

Protohaus ist eine Organisation, die außerschulische Aktivitäten für junge Menschen anbietet. Deren Ziel es ist, den Schülern und Schülerinnen fortschrittliche Technologien zu zeigen, ihren Horizont zu erweitern und sich der Zukunft zu stellen.



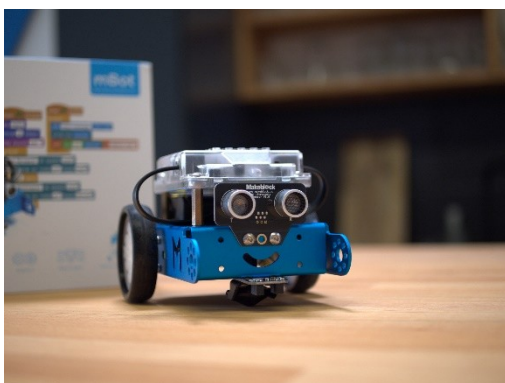




Kursangebote im Protohaus 2023

Thema: Roberta/mBot Einsteiger (ab 8 Jahre)

Teilnehmeranzahl: 8



Kurzbeschreibung

Zusammen entdecken wir die Welt der Roboter!

Wir zeigen dir, wie man ganz einfach einen fahrenden Roboter programmiert. Mit einem Schraubendreher, einem Laptop und ein paar Elektronikbauteile schaffst auch du das. Also komm vorbei und sammle mit uns zusammen dein

erstes Programmierwissen!

Seite 4

Kurs 2

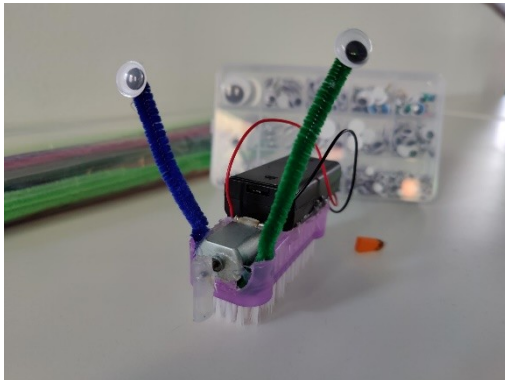
Sa. 11.03.2023 14:30 - 17:00 Ort: makerAcademy

Kosten: 15 €

Thema: Bürstenroboter (5 - 8 Jahre)

Teilnehmeranzahl: 8

Bemerkung: 2-3 Eltern als Unterstützung



Kurzbeschreibung

Bau mit uns einen lustigen Bürstenroboter! Bürste, Motor und Batterie reichen und deinen ersten Roboter zu bauen. Danach hast du die Möglichkeit deinen Roboter nach deinen Wünschen zu verschönern und ein echtes Unikat zu erschaffen!

Kursangebote im Protohaus 2023

Kurs 3

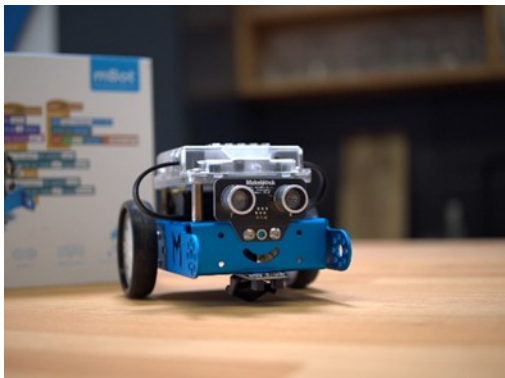
Sa. 18.03.2023 14:30 - 17:00 Ort: makerAcademy

Kosten: 15 €

Thema: Roberta/mBot (Fortgeschritten)

Teilnehmeranzahl: 8

Bemerkung: Nur für Teilnehmer, die den Einsteigerkurs gemacht haben oder etwas Programmieren können.



Kursbeschreibung

Hier kannst du mit Roberta und den mBots fortgeschrittene Programme entwickeln. Mit verschiedenen Challenges kannst du alles aus den mBots rausholen und deine Programmier-Fähigkeiten verbessern.

Kurs 4

Sa. 15.04.2023 14:30 - 17:00 Ort: makerAcademy

Kosten: 15 €

Thema: Mini Schmuckwerkstatt (ab 8 Jahre)

Teilnehmeranzahl: 8



Kursbeschreibung

Einmal selbst Designer*in sein und deinen eigenen Schmuck auf besondere Weise herstellen?

Wir zeigen dir, wie du mit einem 3D-Drucker, unserem Lasercutter und dem Cricut Schneidplotter dein eigenes Design in der Schmuckwerkstatt verwirklichen kannst – egal, ob für dich oder auch für andere.

Kursangebote im Protohaus 2023

Kurs 5 **Sa. 22.04.2023** 14:30 – 17:00 Ort: makerAcademy

Kosten: 15 €

Thema: Cricut & Lasercut (ab 8 Jahre)

Teilnehmeranzahl: 8



Kursbeschreibung

Bringe eigene Designs auf Holz, Beutel oder T-Shirts. Wir zeigen dir, wie du ganz einfach coole Designs selber erstellen kannst. Diese kannst du dann mit dem Lasercutter auf Holz einbrennen oder mit einem Schneidplotter auf Textil wie Beutel oder T-Shirts drucken.

Du hast ein altes oder langweiliges T-Shirt zuhause? Dann ist das die perfekte Gelegenheit dieses mit einem coolen neuen Design wieder fit zu machen.

Bemerkung: Wer möchte kann ein T-Shirt zum Bedrucken mitbringen.

Kurs 6 **Sa. 29.04.2023** 14:30 – 17:00 Ort: makerAcademy

Kosten: 15 €

Thema: easy Plexi Lights (5-8 Jahre)

Teilnehmeranzahl: 8

Bemerkung: 2-3 Eltern als Unterstützung



Kursbeschreibung

Du willst selbst eine Lampe designen? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig. Wir zeigen dir wie du mit einem Spezialstift dein Plexiglas gestalten kannst, um es mit einer LED anschließend zum Leuchten zu bringen. Am Ende des Tages kannst du dann deine Lampe mit nach Hause nehmen!

Kursangebote im Protohaus 2023

Kurs 7 **Sa. 06.05.2023 & 13.05.2023** 14:30 – 17:00 Ort:

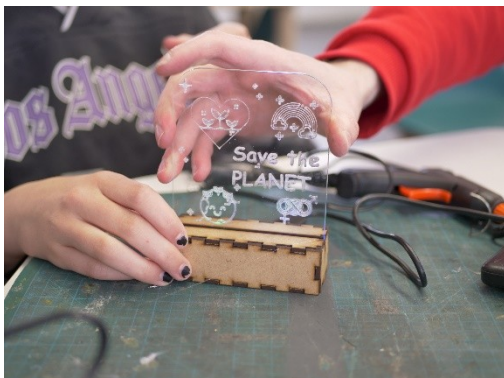
makerAcademy

Kosten: 30 €

Thema: Plexi Lights (ab 8 Jahre)

Teilnehmeranzahl: 8

Bemerkung: zweitägiges Format



Kursbeschreibung

Du willst selbst eine Lampe designen und gleichzeitig eine grundlegende Fähigkeit der Elektrotechnik kennenlernen? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig. In diesem Kurs wollen wir mit einem Laser Plexiglas gravieren, um es mit verschiedenen LED's anschließend zum

Seite 7

Leuchten zu bringen. Am Ende des Tages kannst du dann deine Lampe mit nach Hause nehmen!