

Sommerferienkurse

Die Angebote richten sich an Schülerinnen und Schüler ab der genannten Altersstufe/Klasse.

Die Anmeldung ist ausschließlich online über die [Homepage](#) möglich. Die notwendigen Links finden Sie untenstehend beim jeweiligen Kurs. Anmeldeschluss ist der 21.07.2024 . Die Plätze sind begrenzt.

Sommerwerkstatt

Zielgruppe: ab 8 Jahren

Der Kurs wird zweimal angeboten:

Montag, 29.07.24 oder Dienstag, 30.07.24

jeweils 9:00 – 12:00 Uhr

Ort: Schülerforschungszentrum



Passend zur Sommerzeit wollen wir schöne Blumenstecker, bunte Teelichthalter und andere sommerliche Deko aus Holz und anderen Materialien gestalten. Du lernst dabei den Umgang mit unseren elektrischen Unimatsägen, Bohrmaschinen und diversen Handwerkzeugen kennen.

Wenn du möchtest, kannst du dein Werkstück anschließend farblich nach deinem Geschmack gestalten.

Die fertigen Stücke dürfen natürlich mit nach Hause genommen werden.

Es gibt 2 Termine zur Auswahl. Keine Kursgebühr.

jeweils max. 10 Teilnehmende

Anmeldung 29.07.

Anmeldung 30.07.

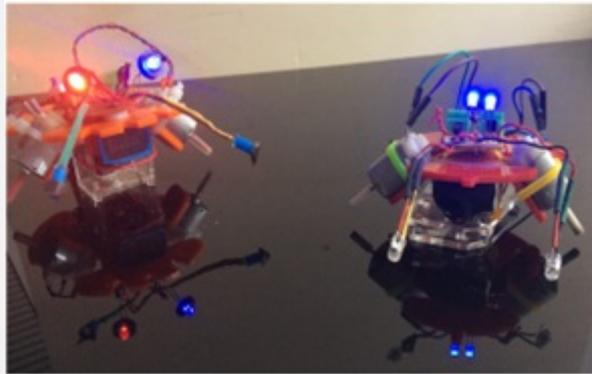
Workshop "Minibot"

Zielgruppe: ab 12 Jahren

Dienstag, 06.08.2024

13.00 – 17:30 Uhr

Ort: Schülerforschungszentrum



In diesem Workshop baut jeder seinen eigenen kleinen Minibot, der mit Hilfe von Sensoren in der Lage ist, hell und dunkel zu unterscheiden und einer Linie folgen kann.

Um die Funktionsweise und die elektronischen Bauteile kennenzulernen, werden wir Schaltkreise auf dem Breadboard stecken. Anschließend kommt der Lötkolben beim Verlöten der Bauteile mit der Platine zum Einsatz. Die Form des Minibots dürft ihr selbst aus Plexiglas biegen. Bei einem spannenden Abschlussrennen könnt ihr die fertigen kleinen Robots dann testen.

Natürlich dürft ihr die Minibots anschließend auch mit nach Hause nehmen.
Keine Kursgebühr.

max. 6 Teilnehmende

Anmeldung

Hier ein kleines Video zum Minibot



Biomechanik

Zielgruppe: ab 12 Jahren

Der Kurs wird zweimal angeboten:

Donnerstag, 22.08.2024, 9:00 – 12:00 Uhr

Donnerstag, 29.08.2024, 13:00 – 16:00 Uhr

Ort: Schülerforschungszentrum



Jeden Tag vollbringt unser Körper Höchstleistungen. Die Kräfte, die durch unseren Alltag in Knochen, Gelenken, Sehnen und Muskeln wirken, sind den meisten Menschen jedoch nicht bewusst.

In diesem Kurs werden wir das muskuloskeletale System eingehend analysieren. Ihr werdet lernen wie man Grundprinzipien der Physik und Mechanik dafür verwendet und wie man anhand von einfachen Sprüngen unsere Leistungsfähigkeit messen kann. Außerdem werden wir uns anschauen, welche Umwelteinflüsse und Lebensweise unseren Bewegungsapparat beeinträchtigen kann. Basiswissen in Physik und Mathematik ist wünschenswert.

Keine Kursgebühr.

Zusatzinfo: Bitte Sportkleidung mitnehmen!

max. 15 Teilnehmende

Anmeldung 22.08.

Anmeldung 29.08.

Pilze

Ferienkurs im Osinger Wald bei Laufen

Zielgruppe: 10–13 Jahre
Donnerstag, 05.09.2024,
9:00 – 16:00 Uhr

Ort: Waldstation Rottmayr-Gymnasium im Osinger Wald, Laufen
Bei sehr schlechtem Wetter: Rottmayr-Gymnasium Laufen



In diesem Kurs beschäftigen wir uns mit diesen Themen:

- Kennenlernen von Pilzgruppen und Pilzarten
- Untersuchung von Pilzen, auch unter dem Mikroskop
- Wovon ernähren sich die Pilze?
- Lebensgemeinschaft von Pilzen und Bäumen
- Führung durch Pilzbuchautorin Dr. Ute Künkele am Nachmittag

Max. 15 Teilnehmende

Wichtige Hinweise:

Ort: Waldstation Rottmayr–Gymnasium, Osinger Wald, Laufen

Bei sehr schlechtem Wetter: Rottmayr–Gymnasium Laufen

Unkostenbeitrag: 10 Euro pro Kind für die Pilzführung durch die Pilzexpertin

Bitte genügend Brotzeit / Getränke mitnehmen, sowie Mückenschutz, wetterangepasste Kleidung und 10 Euro.

Treffpunkt ist um 9:00 Uhr am Parkplatz vom Waldlehrpfad Osinger Wald, Laufen

Bei sehr schlechtem Wetter wird die Veranstaltung zur selben Zeit im Rottmayr–Gymnasium Laufen stattfinden. NUR in DIESEM Fall schreiben wir Ihnen spätestens bis 14 Uhr am Vortag (Mittwoch, 4.9.) eine Email.

Anmeldung



Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.



Technische
Universität
München



Impressum

Herausgeber:
Landkreis Berchtesgadener Land
über Schülerforschungszentrum Berchtesgadener
Land
Dr. Teresa Mayer

Salzburger Str. 15
83471 Berchtesgaden
Tel. 08652/656120
Email: buero@schuelerforschung.de
www.schuelerforschung.de