

OSTERFERIENKURSE

10.04. – 21.04.2017

SCHLÜSSELANHÄNGER UND KAREMELLFIGUREN MIT DEM LASER CUTTER FERTIGEN Mi, 19.04.2017 / 13:00 - 16:00 Uhr
(Christian Riedlsperger)

Mit Hilfe eines Grafikprogrammes werden personalisierte Schlüsselanhänger gezeichnet und danach mit dem Laser Cutter ausgeschnitten. Karamellfiguren werden durch Schmelzen von Zucker mit dem Laserstrahl erzeugt.

• ab 12 Jahren • Kosten: 5 € + 5 € Material

MATHEMATIK ZUM ANBEISSEN Do, 20.04.2017 / 9:00 - 13:00 Uhr
(Magdalena Sigler)

Entwickle dein eigenes Keksrezept und erforsche spannende Fragen rund um Gewichte. Wieviel wiegt wohl ein Ei? Wie viel Teig brauchen wir, um alle mit genügend Keksen zu versorgen? Wie viele Flöhe sind so schwer wie ein Elefant? Beweise dein Können beim Schätzen und werde zum König der Waagen gekürt.

• 8-10 Jahre • Kosten: 5 €

Anmeldung für die Kurse

unter Angabe von Kurstitel und Datum, Name, Vorname und Geburtsdatum der Teilnehmer und Telefon für eventuelle Rückfragen

- per Mail an buero@schuelerforschung.de
- oder telefonisch unter 08652/656120.

Die Kursgebühr ist bei Beginn der Kurse bar zu bezahlen.

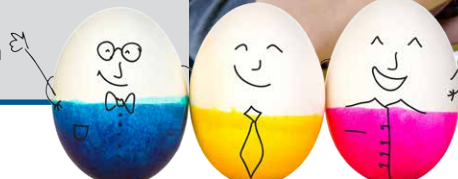
Bei ganztägigen Kursen werden die Kosten für das Mittagessen vom Förderverein des Schülerforschungszentrums übernommen.

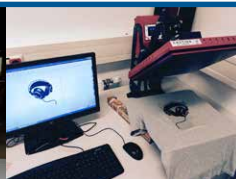
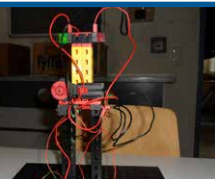
Salzburger Straße 15, 83471 Berchtesgaden



Experimentieren,
forschen, entwickeln
und mit Freude lernen.

Wir zeigen Dir, wie's geht!





SIND UNSERE BIENEN KRANK? Mo, 10.04.2017 / 9:00 - 12:00 Uhr
(Gert Helms)

Molekularbiologischer Nachweis ausgewählter Krankheitserreger unserer Honigbienen (*Apis mellifera*). Voraussetzungen: Kenntnisse im Aufbau der DNA. Imker dürfen natürlich ihre eigenen Bienen mitbringen und können sich vorab mit dem Kursleiter absprechen. Besonders Imker aus der Umgebung und unsere Schüler der Bienen-Forscher-AG sind herzlich willkommen.

• ab 15 Jahren • Kosten: 5 €

SPIELEND PROGRAMMIEREN LERNEN IN MINETEST Mo, 10.04.2017 / 9:00 -16:00 Uhr
(Bernhard Lauber)

Du hast Interesse, einfaches Programmieren zu erlernen? Du spielst gerne Minetest oder Minecraft und möchtest im Spiel gerne mehr automatisieren?

In diesem Kurs wirst du in dem Spiel Minetest, einem Minecraft-Clon, lernen, logische Schaltungen zu verwenden und in der Skriptsprache LUA einfache Programme zu schreiben. USB-Stick mitbringen!

• ab 13 Jahren • Kosten: 10 €

ANDROID APP ENTWICKLUNG Di, 11.04.2017 / 09:00 - 13:00 Uhr
(Thomas Harald Schmuck)

Idee für eine App, aber keine Ahnung wie man eine macht? Einfach wissen wollen, wie Apps funktionieren?

Einmal ins Programmieren reinschnuppern? In diesem Kurs erfährst du, wie du ganz einfach selbst Apps für Android gestalten kannst – und das ohne Programmier-Vorwissen!

Voraussetzungen: Wenn möglich eigene Android Smartphones/Tablets mit QR-Code Scanner mitbringen. Programmiergrundkenntnisse von Vorteil.

• ab 16 Jahren • Kosten: 5 €

ELEKTRONISCHE STEUERUNGEN Di, 11.04.2017 / 9:00 - 12:00 Uhr
(Erwin Wudke)

Baue eine Alarmanlage, einen Turm mit Warnblinklicht, eine Ampelsteuerung und andere Bauvorhaben mit einem elektronischen Baukasten auf. Erforsche dabei das Zusammenwirken der verschiedenen Bauteile untereinander und wie sich deine unterschiedlichen Einstellungen auf die Funktion der Anlage auswirken.

• 13-16 Jahre • Kosten: 5 €

ALLES ZUFALL ODER WAS?

Di, 11.04.2017 / 13:00 - 16:00 Uhr
(Markus Beyhl)

Kann man bei Spielen, bei denen der Zufall den Verlauf beeinflusst, diesen durch geschickte Strategien „überlisten“? Untersuche den Einfluss des Zufalls bei Würfel- oder Kartenspielen. Entdecke Gesetzmäßigkeiten, schätze deine Chancen begründet ab und versuche Spielstrategien zu entwickeln. Wenn du möchtest, kannst du gerne ein Spiel mitbringen, bei dem du das herausfinden möchtest.

• ab 12 Jahren • Kosten: 5 €

PROGRAMMIERZIRKUS – EIN PROGRAMMIERKURS FÜR KINDER

Mi, 19.04.2017 bis Fr, 21.04.2017 /
jeweils 9:00 - 13:00 Uhr
(Katharina Geldreich)

Im Programmierzirkus geht's rund! Mit und ohne dem Computer entdecken wir die bunte Welt der Programmierung. Es erwarten dich Spiele und verschiedene Aufgaben, die wir gemeinsam lösen werden. Mit der Programmiersprache SCRATCH lernst du, wie du eigene Kunststücke und Geschichten auf dem Bildschirm zum Leben erwecken kannst.

• 8-10 Jahre • Kosten: 15 €

EGG-RACE

Mi, 19.04.2017 / 9:00 - 12:00 Uhr
(Karin Freyer)

Ein kleiner Wettbewerb rund um das fliegende Ei!

Lass dich überraschen!

• 8-12 Jahre • Kosten: 5 €

HEXENEINMALEINS

Mi, 19.04.2017 / 09:00 - 13:00 Uhr
(Magdalena Sigler)

1, 2, 3, das ist die ganze Zauberei! Tritt in die Fußstapfen von Harry Potter und besuche für einen Tag unsere Schule für Hexerei und Zauberei. Verwandle dich vom kleinen Zauberlehrling in einen echten Magier, der aus dem Nichts Schokolade hext und Dinge bewegt, ohne sie zu berühren. Gestalte deine eigenen Zauberutensilien und dein eigenes Zauberbuch – so kannst du deine Tricks später auch deinen Freunden und Eltern zeigen!

• 8-10 Jahre • Kosten: 5 €

BEDRUCKE DEIN EIGENES T-SHIRT

Mi, 19.04.2017 / 09:00 - 12:00 Uhr
(Christian Riedlsperger)

Grafische Motive oder Schriftzüge werden in einem Grafikprogramm selbst gestaltet und mit Hilfe von Schneidplotter und Transferpresse aus Folie ausgeschnitten und auf T-Shirts oder Stofftaschen gedruckt. T-Shirts oder Stofftaschen müssen selbst mitgebracht werden. Es müssen Baumwoll T-Shirts sein.

• ab 12 Jahren • Kosten: 5 € + 5 € Material

