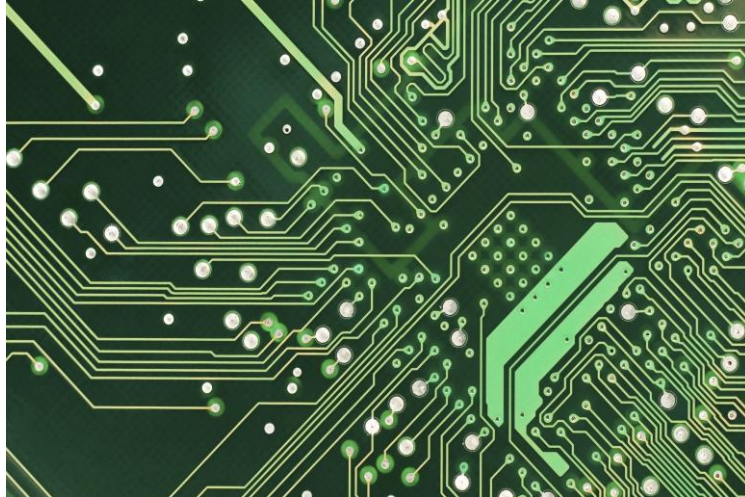




Elektronik für alle, die's wissen wollen!

Zielgruppe: ab 13 Jahren
2 aufeinander aufbauende Termine: Mo. 30. und Di. 31.03.2026
jeweils 9:00 - 13:00 Uhr
max. 5 Teilnehmende

Du hast dich schon mal gefragt, wie Elektronik eigentlich funktioniert – aber hattest keinen Plan, wo du anfangen sollst oder was man dafür braucht? Dann bist du hier genau richtig!

In diesem Kurs baust du deinen eigenen einfachen **Schwingkreis (Oszillator)**. Klingt kompliziert? Keine Sorge! Schritt für Schritt findest du heraus, wie so ein Ding funktioniert – und lernst dabei ganz entspannt die wichtigsten Bauteile kennen, die man für Schaltungen braucht.

Und das Beste: Schwingkreise stecken überall drin!

Von blinkenden LEDs über Geräte, die Musik machen oder richtig Krach erzeugen, bis hin zu Sensoren, die messen, ob deine Pflanze Wasser braucht. Oder finde heraus, ob dein Hautwiderstand sinkt, weil du gerade nervös bist.

Vorkenntnisse? Cool, wenn du welche hast. Aber absolut kein Muss. Neugier reicht völlig aus!

Leitung: Simon Faulhaber

Ort: Schülerforschungszentrum BGL, Salzburger Str. 15, 83471 Berchtesgaden

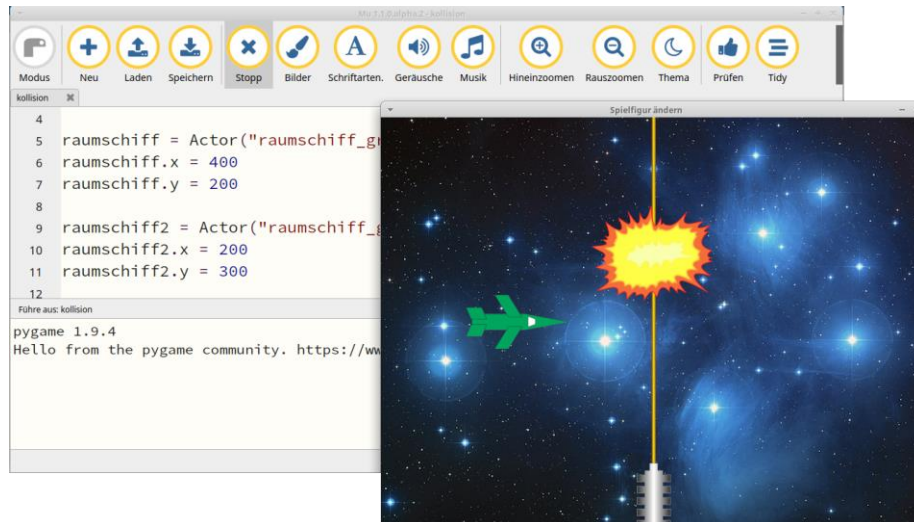
Anmeldung:

Per E-Mail an buer@schuelerforschung.de unter Angabe von Vor- und Nachnamen, Alter und Telefonnummer für evtl. Rückfragen.

Die begrenzten Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Voraussetzung ist die Teilnahme an beiden Terminen!

Anmeldeschluss ist der 22. März 2026.

Wir freuen uns auf dich.



Ein Spiel mit Pygame Zero programmieren

Zielgruppe: ab 14 Jahren

2 aufeinander aufbauende Termine: Di. 07. und Mi. 08.04.2026

jeweils 09:00 – 12:30 Uhr

max. 8 Teilnehmende

Möchtest du wissen, wie man ein kleines Spiel selber programmieren kann? Dann würde ich dir gerne dabei helfen, es zu erlernen. Wir werden dazu die Programmiersprache *Python* mit der Erweiterung *Pygame Zero* nutzen.

Vorkenntnisse im Programmieren sind nicht zwingend notwendig. Du solltest aber im Umgang mit dem Rechner vertraut sein. Es wird vorausgesetzt, dass du weißt, wie man unter Windows Ordner erstellt, Dateien kopiert, verschiebt, löscht etc.

Bitte bring einen USB-Stick mit.

Leitung: Michael Schweter

Ort: Schülerforschungszentrum BGL, Salzburger Str. 15, 83471 Berchtesgaden

Anmeldung:

Per E-Mail an buero@schuelerforschung.de unter Angabe von Vor- und Nachnamen, Alter und Telefonnummer für evtl. Rückfragen.

Die begrenzten Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Voraussetzung ist die Teilnahme an beiden Terminen!

Anmeldeschluss ist der 22. März 2026.

Wir freuen uns auf dich.



Wuselige Bürstentiere “Girls only”

Zielgruppe: ab 9 Jahren
Mittwoch, 08.04.2026 von 9.00 - 12.00 Uhr
max. 8 Teilnehmende

In diesem Ferienkurs bauen wir kleine, lustige wuselige Bürstentiere, die über Tisch und Boden flitzen! In diesem Kurs - nur für Mädchen - entwirfst du deine eigene Fantasiegestalt – mit Wackelaugen, Federn, Pompons, Chenilledraht und vielen weiteren Bastelmaterialien.

Damit sich dein Bürstentier später bewegen kann, bauen wir gemeinsam die Technik dazu: Du lernst, wie ein einfacher Stromkreis funktioniert, verdrahtest ihn und lötest die Verbindungen mit dem Lötkolben. Anschließend gestalten wir die Basis aus Holz und befestigen Motor und Stromkreis – und dann wird nach Lust und Laune dekoriert.

Am Ende nimmst du dein eigenes, selbstgebautes Bürstentier natürlich mit nach Hause.

Bitte Mitbringen: Kreativität und Spaß am Tüfteln und Kleidung, die auch mal schmutzig werden darf.

Leitung: Monika Gasteiger

Ort: Schülerforschungszentrum BGL, Salzburger Str. 15, 83471 Berchtesgaden

Anmeldung:

Per E-Mail an buero@schuelerforschung.de unter Angabe von Vor- und Nachnamen, Alter und Telefonnummer für evtl. Rückfragen.

Die begrenzten Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Anmeldeschluss ist der 22. März 2026.

Wir freuen uns auf dich.



Osterwerkstatt

Zielgruppe: ab 8 Jahren

Ihr könnt aus 2 Terminen auswählen:

Mittwoch, 01.04.2026 von 9.30 - 11:30 Uhr oder

Mittwoch, 01.04.2026 von 14.00 - 16.00 Uhr

max. 12 Teilnehmende pro Termin

Du hast Lust auf kreative Osterdeko, die du ganz selbst machst? Dann komm in unsere Osterwerkstatt am SFZ! Gemeinsam gestalten wir Osterhasen und österliche Deko aus Holz – zum Aufstellen, Verschenken oder als Hingucker fürs Zuhause. Danach wird natürlich bunt angemalt, verziert und kreativ gestaltet.

Dabei lernst du spielerisch, wie man mit Werkzeug arbeitet: Wir sägen mit unseren elektrischen Unimatsägen, schleifen, bohren mit dem Akkuschrauber und leimen – und am Ende hältst du dein eigenes Werk in den Händen.

Bitte Mitbringen: Gute Laune und Lust auf Kreativität und gerne Kleidung, die auch mal Farbkleckse abbekommen darf! Freu dich auf eine fröhliche Werkstatt voller Ideen und Osterstimmung!

Leitung: Berni Haas, Monika Gasteiger

Ort: Schülerforschungszentrum BGL, Salzburger Str. 15, 83471 Berchtesgaden

Anmeldung:

Per E-Mail an buero@schuelerforschung.de unter Angabe von Vor- und Nachnamen, Alter, Telefonnummer und gewünschter Uhrzeit.

Die begrenzten Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Anmeldeschluss ist der 22. März 2026.

Wir freuen uns auf dich.