

WATZ!

MAKING! SPACE

Ab Oktober
2024



LASS DICH BEGEISTERN

Eine genauere Beschreibung zu den einzelnen Clubs und Informationen zur Anmeldung findet ihr hier:

schuelerforschung.de/programm_2425

Änderungen vorbehalten.
Bleibt weiter informiert.

Jahresprogramm 2024/25



Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land
Salzburger Str. 15, 83471 Berchtesgaden
www.schuelerforschung.de
Tel.: +49-8652-656 12 0
Email: buero@schuelerforschung.de

- @schuelerforschungszentrumbgj
- @SFZ_BGL
- Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

schülerFORSCHUNGSZENTRUM
BERCHTESGADENER LAND



MACH

Mach Watz! Die Mitmach-Werkstatt für innovative Projekte und Ideen

Entdecke unseren vielseitig ausgestatteten Making!Space „Mach Watz!“ und verwirkliche deine Ideen! Bei uns findest du modernste Technologien und Werkzeuge, um deine Projekte in die Tat umzusetzen. Mit unseren 3D-Druckern (FDM und SLS), einer großformatigen CNC-Fräse (1x2 m) und einem Wazer-Wasserstrahlschneider eröffnen sich dir nahezu unbegrenzte Möglichkeiten.

Du möchtest eigene Designs auf Textilien bringen? Nutze unseren Folienplotter, die T-Shirt-Bügelpresse oder unsere Nähmaschine, die sogar Leder verarbeiten kann. Auch für kreative Medienprojekte sind wir bestens ausgestattet: Unser Fotostudio und die Siebdruck-Möglichkeiten lassen keine Wünsche offen. Für präzise Modellarbeiten steht dir außerdem unsere Mayku-Tiefziehmaschine zur Verfügung.

Natürlich haben wir auch alles für Elektronik-Fans parat - von Lötstationen bis zu diversen Handwerkzeugen, die jedes Projekt zum Erfolg führen. Bei uns im "Mach Watz!" kannst du deine Kreativität voll ausleben und deine Ideen zum Leben erwecken. Komm vorbei und mach Watz!

Wir haben jeden 2. Samstag geöffnet und bieten an diesen Tagen auch Einführungskurse für unsere Maschinen an, damit du optimal in dein Projekt starten kannst. Die genauen Termine findest du auf unserer Website.

www.schuelerforschung.de



Tag der Kettenreaktionen 23.11.2024

Taucht ein in die faszinierende Welt der Kettenreaktionen! Jede Familie wird zu Baumeistern einer eigenen Station. Gemeinsam setzen wir dann alle Stationen zu einem Gesamtwerk der Physik und Kreativität zusammen. Eurer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt – vom einfachen Dominostein bis zum ausgeklügelten Rube Goldberg-Mechanismus, alles ist erlaubt!

Was ihr mitbringen solltet:
Eure Familie und gute Laune

Wer Lust hat kann gerne eigene Materialien, Baustoffe und Dinge mitbringen. Dominosteine, Murmeln Plastikbecher, Schienen - alles, was eurer Fantasie entspringt
Ein Lächeln und jede Menge Neugier
Anmeldung bis zum 11.11.2024

Clubs

Mathe Club

Wer? Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis 8

Wo? Online oder in Präsenz an unserer Partnerschule, dem Rottmayr-Gymnasium in Laufen

Wann? Kick-off Nachmittage am **28.09.** und **26.10.** von 12:00 – 14:45 Uhr

Mathe Club "Bolyai" – Training

Wer? Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 11 und 12

Wo? Am Herz-Jesu-Gymnasium Salzburg

Wann? Die Festlegung der Termine findet zu Beginn des Schuljahres in Absprache mit den Interessenten ab.

Vorbereitungskurs zum Landeswettbewerb Mathematik

Wer? Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 7 bis 10

Wo? Am Schülerforschungszentrum BGL oder Online

Wann? **FR 4.10.:** 13.30 – 15 Uhr | via Zoom
FR 18.10.: 14.30 – 17.00 Uhr
Präsenz Schülerforschungszentrum
DO 24.10.24: 09:30 – 14 Uhr
Präsenz Schülerforschungszentrum



3D-Druck und Programmierkurs

Wer? Schülerinnen und Schüler der 5. Klasse

Wo? An unserer Partnerschule, dem Kurfürst-Maximilian Gymnasium in Burghausen

Wann? Jeden zweiten Dienstag von 13:50 bis 15:20 Uhr
Ab **1.10.** immer alle 2 Wochen

Smartes Gewächshaus

Wer? Ab 14 Jahre

Wo? Am Schülerforschungszentrum wenn gewünscht hybrid, mit 2-3 Präsenzterminen

Wann? 6 Donnerstage **07.11. / 21.11. / 05.12. / 19.12.24 & 09.01. / 23.01.2025** jeweils von 15 - 18 Uhr



Clubs

Ihr habt Ideen für eigene Projekte, oder benötigt Unterstützung bei einem Seminar? Oder wollt ihr vielleicht an Wettbewerben teilnehmen und möchtet unser Know-How nutzen?

Dann schreibt eine E-Mail mit eurem Wunsch an buero@schuelerforschung.de

Biotechnologisches Praktikum

Wer? ab 14 Jahren

Wo? An unserer Partnerschule, dem Kurfürst-Maximilian Gymnasium in Burghausen

Wann? **8.01.2025** 09:00 - 14 Uhr

Clubs



Wer? Schülerinnen und Schüler der 3. Klasse der Grundschule Piding sowie umliegender Grundschulen

Wo? Grundschule Piding

Wann? **Dienstags 22.10. / 5.11. / 19.11. / 10.12.24 & 14.01. / 04.02.2025**



Technikfuchse "Girls only"

Wer? Mädchen von 10-12 Jahren Am Schülerforschungszentrum

Wo? Wann? 10 Termine jeweils Dienstags oder Mittwoch von 14:30 bis 16:00 Uhr

Wann? Der Club teilt sich in zwei Teile - Kreativwerkstatt oder Stromkreis und Co. Jeder der beiden Teile ist auch einzeln buchbar.

1. Teil „Kreativwerkstatt“:
29.01. / 05.02. / 12.02. / 19.02. / 26.02.25

2. Teil „Stromkreis“:
12.03. / 19.03. / 26.03. / 02.04. / 09.04.25

Camps

Save the date



Almexkursion Pflingsten 2025

In die Berge und auf die Alm soll es gehen bei unserer nächsten Exkursion. Denn, auf der Alm da gibt's... Biologie zum Anfassen, Geographie/Geologie rundherum, Milchverarbeitung vor Ort und natürlich viel Spaß und Bewegung.

Details werden noch bekanntgegeben. Informiert euch regelmäßig über unsere aktuellen Angebote auf den gängigen Kanälen.

Ausschreibung Astronomie-Club

Wer? Schülerinnen u. Schüler ab 11 J.

Wo? Rottmayr-Gymnasium Laufen, Barbarossastr. 16, 83435 Laufen

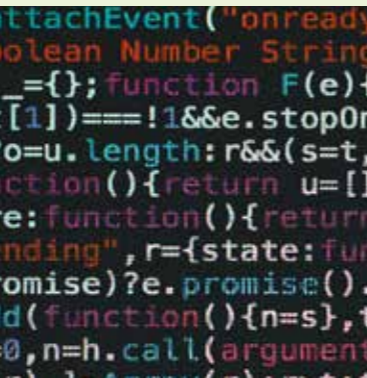
Wann? Jeden zweiten Donnerstag von 18:30 – 20:00 Uhr.
Erster Termin am **10.10.2024**
Letzter Termin am **03.04.2025**

Robotik Club – World Robotik Olympiade

Wer? Schülerinnen und Schüler 14 bis 19 Jahre

Wo? Das Kennenlertreffen findet am Schülerforschungszentrum statt. Weitere Termine nach Absprache am SFZ oder online.

Wann? Kennenlertreffen: **17.12.** um 15 Uhr
weitere Termine immer Dienstags **07.01. / 14.01. / 21.01. / 28.01. / 04.02. / 11.02. / 25.02.2025** | Bei Bedarf weitere Termine



Der "KI" - Club Künstliche Intelligenz in der Praxis

Wer? Schülerinnen und Schüler ab 14 Jahre

Wo? Am Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

Wann? Ab **15.10.2025** immer Dienstags von 15 Uhr bis 17:30 Uhr | 5-6 Termine

Farben - Entstehung, Bedeutung, Analyse

Wer? Schülerinnen und Schüler ab 13 Jahre

Wo? Am Schülerforschungszentrum

Wann? **29. und 30. Oktober** - Uhrzeit nach Abstimmung

Lebensraum

Wer? Schülerinnen und Schüler ab 13 Jahre

Wo? Am Schülerforschungszentrum


Wann? **11.03/18.03. / 25.03.25**
Planungstermine - Uhrzeit und ggf. zusätzliche Termine nach Abstimmung

Metalle - Vorkommen, Herstellung, Eigenschaften

Wer? Schülerinnen und Schüler ab 13 Jahre

Wo? Am Schülerforschungszentrum

Wann? **29. und 30. Oktober** - Uhrzeit nach Abstimmung. Bei Interesse weitere Termine möglich.


10. – 14.02.2025
In diesem Camp werdet ihr euch mit natürlichen Phänomenen auseinandersetzen und wie man diese in technische Anwendungen nutzen kann. Nach anfänglichen Workshops werdet ihr selbst tätig und werdet eure eigene Erfindung machen.



14. – 18.07.2025

Bei der MINT Akademie handelt es sich um ein einwöchiges Angebot in welchem verschiedenste Themen der MINT-Fächer ausgiebig behandelt werden. Hierbei wird man intensiv von unseren Experten unterstützt.




14.-18.10.2025

Die Jugendlichen sollen in dieser Woche verschiedene moderne Produktionsverfahren und aktuelle Technologien kennenlernen und diese zur Realisierung eines handwerklich- technischen Projektes einsetzen. Unter anderem werden wir dabei technisch Zeichnen, Lasern, 3D Drucken, CNC Fräsen, Drehen und Programmieren.