



Newsletter Juni 2026



Liebe Leserin, lieber Leser,

der letzte Monat dieses Schuljahres steht bevor und wir geben noch einmal richtig Gas:

- Drei Mach Watz!-Samstage bis zu den Ferien
- Startschuss zur 9. MINT Akademie am 13. Juli
- Zahlreiche Klassenkurse in allen MINT-Bereichen
- Unser humanoider Roboter nimmt Gestalt an

Es warten also noch spannende Wochen auf uns.

Genießen Sie den Sommer - wir freuen uns schon auf alles, was im kommenden Schuljahr vor uns liegt, denn: *"Nach dem Spiel ist vor dem Spiel"* (Sepp Herberger)

Ihr Team vom
Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

Unsere
HIGHLIGHTS



Erstmals WRO-Wettbewerb am Schülerforschungszentrum

Technikbegeisterung, Teamgeist und jede Menge Nervenkitzel prägten den Wettbewerb der World Robotic Olympiad (WRO).

Im Wettbewerb mussten die Roboter aus 10 Teams anspruchsvolle Aufgaben in einer vorgegebenen Umgebung bewältigen. Gefragt waren dabei Präzision, Kreativität und technisches Geschick. Für besondere Spannung sorgte das Wettbewerbsformat: Jedes Team hatte drei Versuche, um die Aufgaben möglichst fehlerfrei zu lösen. Zwischen den Durchgängen wurde eifrig geschraubt, optimiert und nachjustiert.

In Zusammenarbeit mit dem Rottmayr Gymnasium in Laufen starteten 8 starke Teams für das Schülerforschungszentrum. Auch die Vorbereitung für den Wettbewerb fand in Berchtesgaden und in Laufen statt.

Neben einer Urkunde mit dem erreichten Level, konnten sich die Teilnehmenden über einen Pokal, gestaltet vom Schülerforschungszentrum, in Form einer 3D-gedruckten Figur von sich selber freuen.

Eine Fortsetzung des Wettbewerbs im kommenden Schuljahr ist bereits geplant.

[>> Pressebericht](#)





Lord of the MINT: Von kreativen Ideen zu technischen Lösungen

Auch in diesem Schuljahr entstanden mehrere Lord of the MINT-Projekte der 10. Klassen des Gymnasiums Berchtesgaden am Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land. Die Teams arbeiteten regelmäßig bei uns in der Digitalen Produktion und in der Werkstatt, um mit professioneller Unterstützung unserer Mitarbeiter unter anderem einen Cocktailmixer, ein digitales Klassenbuch oder eine digitale Sanduhr entstehen zu lassen.

Die Gerätschaften aller Lord of the MINT-Gruppen wurden im Rahmen einer Abschlussveranstaltung in der Aula des Gymnasiums präsentiert.



Unterstützung durch es-Bürgerstiftung Bischofswiesen

In diesem Jahr haben wir insgesamt sechs Lord of the MINT-Projekte des Gymnasiums Berchtesgaden mit fachlichem Know How und modernster maschineller Ausstattung gefördert.

Zur finanziellen Unterstützung dieser Projekte erhielten wir eine großzügige Spende von 1.000 € aus der es-Bürgerstiftung Bischofswiesen.

Katharina Heiermeier (stv. Leitung SFZ) konnte aus den Händen von Engelbert Sellmaier jun. und Michael Kleinert den Scheck entgegennehmen. Herzlichen Dank für die Unterstützung.



Neue Forschungsbox für Grundschulen: Bauen und Konstruieren

Wie bleiben Brücken stabil? Warum kippt ein Kran nicht um? Wieso hilft ein Flaschenzug beim Heben?

Mit der Forschungsbox "Bauen und Konstruieren" entdecken die Grundschulkinder technische Zusammenhänge durch eigenes Ausprobieren, Bauen und Forschen.

An 14 Stationen experimentieren die Kinder unter anderem mit Türmen, Brücken, Gleichgewicht, Hebeln, Kränen, Zahnrädern, Flaschenzügen und Kugelbahnen. Dabei stehen Beobachten, Vergleichen und gemeinsames Tüfteln im Mittelpunkt. Die Forschungsbox eignet sich für die Jahrgangsstufen 3 und 4.

Insgesamt stehen bei uns nun **6 Forschungsboxen** zur Ausleihe bereit. Wir freuen uns auf Buchungen!



Fortbildung für angehende Grundschullehrkräfte

Auch in diesem Jahr durften wir das "Seminar BGL" unter der Leitung von Seminarrektorin Monika Ilg bei uns begrüßen.

Nach einer Vorstellung unseres Schülerforschungszentrums stand zunächst das Kennenlernen und Testen der neuen Forschungsbox "Bauen und Konstruieren" auf dem Programm.

Anschließend gab es eine Hausführung, bevor es zum praktischen Teil in die Werkstatt ging. Dort erhielten die Teilnehmenden unter der Leitung von Monika Gasteiger spannende Einblicke in die Kurse für Grundschulen und konnten selbst aktiv werden. Vielen Dank für den Austausch und das Interesse an unserer Arbeit!



Vom Konzept zur Realität: Der Bau unseres humanoiden Roboters beginnt!

"Wir bauen einen humanoiden Roboter!" Bei diesem Angebot waren, wie zu erwarten, die begrenzten Plätze schnell belegt. Gemeinsam mit 8 Schülerinnen und Schülern möchte Stefan Hager, der diesen Club am SFZ leitet, zunächst einen voll funktionsfähigen Oberkörper mit Kopf, Nacken und zwei komplexen Armen bauen. Aus Hunderten von Druckteilen, Motoren und Programmcodes erwächst eine scheinbar lebendige Entität.

Das Ziel des Projekts geht weit über das Zusammenbauen hinaus. In nachfolgenden Kursen soll der Roboter Stück für Stück mit Sinnen ausgestattet werden, man soll mit ihm sprechen können und der Roboter soll sinnvoll reagieren. Wir sind schon sehr gespannt.

[>> Pressebericht](#)

Chemie-Workshop: Eisenstark

Was kann Eisen? Wie wird es hergestellt und weshalb ist Eisen magnetisch? Diesen und noch viel mehr Fragen konnten die Teilnehmenden im Chemie-Workshop auf den Grund gehen. Es wurden Experimente zur Eisenaufnahme im Körper durchgeführt und der Nachweis von Eisen im Blut untersucht. Dabei wurde sichtbar, wie wichtig Eisen für unseren Organismus ist und wie chemische Methoden helfen, biologische Prozesse zu verstehen.

Wir freuen uns, wenn Wissenschaft Menschen begeistert und von nah und fern zusammenbringt - eine Familie ist extra zum Workshop aus München angereist. Wir freuen uns sehr über das große Interesse.



Kommende Veranstaltungen

13. - 17. Juli

MINT Akademie

19. - 23. Oktober

TECHNIK Camp

15. - 19. Februar

FORENSIK Camp

Impressum

Herausgeber:
Landkreis Berchtesgadener Land
über Schülerforschungszentrum
Berchtesgadener Land
Katharina Heiermeier

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

[Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.](#)
