



Newsletter März 2025



Liebe Leserin, lieber Leser,

der Frühling begrüßt uns in diesem Jahr besonders freundlich mit frischem Grün und kräftigen Sonnenstrahlen. Dieser besondere Elan war auch beim Regionalentscheid von "*Jugend forscht*" spürbar, bei dem gleich drei Projektgruppen des Schülerforschungszentrums erfolgreich teilgenommen haben.

Im Februar konnten wir zum zweiten Mal das *BIONIK CAMP* durchführen, welches sich durch die außergewöhnlich innovative und offene Konzeption auszeichnet.

Diese und weitere Themen finden Sie ausführlich in diesem Newsletter. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Ihr Team vom
Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

Unsere
HIGHLIGHTS



Bionik CAMP

23 Teilnehmende waren vom 10. bis 14. Februar 2025 beim *BIONIK CAMP* des Schülerforschungszentrums, unter der Leitung von Martin Handelshäuser, dabei. Am ersten Tag unternahmen die Jugendlichen einen Rundgang im Haus der Natur. Inspiriert von diesen Eindrücken beschäftigten sich die vier Arbeitsgruppen während der Woche mit diesen Fragestellungen: Nach welchem Tiervorbild gelingt ein aerodynamischer Fahrradüberbau? Wie kann, ähnlich eines Chamäleons, ein Tarnüberzug z.B. für die Jagd entwickelt werden? Wie kühlen Termitenhügel und welcher Baustoff kann nach diesem Prinzip entwickelt werden? Gibt es nach dem Vorbild des Rochens einen tier- und naturschonenden Antrieb für Boote und Schiffe? Die Teilnehmenden entwickelten zu allen Themen innovative und naheliegende Lösungswege.

Bei der Abschlussveranstaltung in der Aula des Gymnasiums Berchtesgaden lobte MdL und stv. Landrat Michael Koller die Veranstaltung und die Chance für die Jugendlichen, Forschung und Entwicklung kennen zu lernen und neue Berufsmöglichkeiten zu finden. Stellvertretend für den Förderverein ermutigte Bettina Oestreich die Jugendlichen, jedes Zusatzangebot in ihrer schulischen und beruflichen Laufbahn zu nutzen. Die anschließenden Projektpräsentationen stießen auf große Begeisterung beim Publikum.

>> [Pressebericht Reichenhaller Tagblatt](#)

>> [Pressebericht Berchtesgadener Anzeiger](#)



Erste Plätze bei "Jugend forscht"

Beim Regionalwettbewerb „Jugend forscht“ in Rosenheim waren alle vom SFZ unterstützten Projekte erfolgreich:

- **1. Preis:** Kilian Kienast – „Automatische Anpassung von Untertiteln“ (Fachgebiet Mathematik/IT), SFZ-Projektbetreuer: Tammo Claassen
- **1. Preis + Sonderpreis** „Mit Sicherheit die Zukunft gestalten“: Johanna Kastner und Anhelina Reabets – „Erdbebensimulator“ (Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften), SFZ-Projektbetreuer: Jürgen Gasteiger
- **2. Preis + Sonderpreis** „Nachwachsende Rohstoffe“: Lea Marx und Antonia Ilsanker – „Pilzmyzel – Baustoff der Zukunft“ (Fachgebiet Biologie), SFZ-Projektbetreuer: Martin Handelshauer

Der 1. Preis ermöglicht den Schülerinnen und Schülern nun die Teilnahme am bayerischen Landeswettbewerb in Klingenberg vom 2. – 4. April 2025.

Wir stehen weiterhin unterstützend zur Seite, wünschen viel Erfolg und sind gespannt auf die Ergebnisse.

>> [Tagesschaubericht, 27.02.](#)

>> [Pressebericht Berchtesgadener Anzeiger, 22.02.](#)

>> [Pressebericht Berchtesgadener Anzeiger, 06.03.](#)



MINT Akademie

Mathematik | Informatik | Technik
Naturwissenschaften

MINT Akademie 2025 - jetzt anmelden!

Es ist soweit, die *MINT Akademie* ist bereit! Bis 30.03.25 kannst du dich ab jetzt auf einen der 65 Plätze bewerben. 7 spannende Themen warten auf dich: Unendlichkeit, Enzyme, Künstliche Intelligenz, Synthese-Chemie, Robotik, Bio-Mechanik, Produktentwicklung.

Gearbeitet wird am Schülerforschungszentrum, Übernachtung und Freizeit finden in der herrlichen Landschaft am Hintersee statt.
Sei dabei und lass dich begeistern!

Alle Infos findest du unter:

<https://www.mintakademie.de/mint-akademie>



Ferienkurse in den Osterferien

Wir bieten in den Osterferien verschiedene Kurse an.
Weitere Infos auf unserer [Homepage](#).



MINT-Tage der 4. Klassen

Am 15.01. und 22.01. fanden die MINT-Tage für die 4. Klassen der Landkreisgrundschulen statt. Jede Gruppe konnte an zwei 90-Minuten-Workshops aus dem MINT-Bereich teilnehmen. Hier ein kleiner Auszug der angebotenen Workshops: "Brückenbau und Fluggeräte", "Spirographen", "Raketenbau" und "wie viele Schüler passen in eine Postkartengirlande". 230 Mädchen und Buben hatten einen interessanten, lehrreichen und spannenden Vormittag und dabei auch gleich die Möglichkeit, das Schülerforschungszentrum kennen zu lernen.



Erasmus+ am Schülerforschungszentrum

Unsere Partnerschule Rottmayr-Gymnasium aus Laufen wurde 2022 erfolgreich bei Erasmus+ akkreditiert. Dies eröffnet eine große Gestaltungsfreiheit und fantastische Möglichkeiten bei der Zusammenarbeit mit Partnern in Europa.

Auch in diesem Jahr besuchten die 19 deutschen Schülerinnen und Schüler des Rottmayr-Gymnasiums mit ihren Gästen aus Belgien und Finnland einen Tag das Schülerforschungszentrum. Die Kombination aus einem Besuch des Salzbergwerks Berchtesgaden und unserem Kurs "Vom Steinsalz zum Kochsalz" kam bei allen sehr gut an. Sowohl Führung als auch Kurs fanden in englischer Sprache statt. In der Mittagspause gab es für alle Teilnehmenden eine bayerische Brotzeit.





Gaming-Programmierclub: Spieleentwicklung in Java

Spiele am Computer macht Spaß – selbst ein Spiel zu programmieren macht noch viel mehr Spaß und man lernt ganz nebenbei noch eine Menge über Softwareentwicklung! Aus diesem Grund fand im Januar und Februar 2025 ein Club statt, in dem wir gemeinsam den Konsolen-Klassiker „Space Invaders“ in der Programmiersprache Java realisiert haben.

So spielerisch das Ganze zunächst anmutet, die Programmierung eines Spiels ist eine durchaus anspruchsvolle Tätigkeit, die konzentriertes Arbeiten und systematisches Vorgehen erfordert. Zudem muss man sich intensiv mit der jeweiligen Programmiersprache und ihren Konzepten auseinandersetzen.

Letztlich haben alle Schülerinnen und Schüler die Aufgabe mit Bravour gemeistert und können nun mit berechtigtem Stolz ihre ganz eigene Version dieses Spieleklassikers spielen.





Bolyai-Wettbewerb

Die Stiftung für die Förderung der Zusammenarbeit und das Bolyai-Team organisierten im Schuljahr 2024/25 den Internationalen Mathematik Teamwettbewerb für die Klassenstufen 3 - 12. Ziel des Wettbewerbs ist, Denkaufgaben gemeinsam in konstruktiver Zusammenarbeit zu lösen. Ort des Wettbewerbs ist die eigene Schule. In der 1. Runde erhalten die Teams 13 mathematische Aufgaben im Multiple-Choice-Verfahren (viele aus dem Bereich Logik). Eine 14. Aufgabe ist individuell zu lösen. Die landesweit besten Mannschaften werden zu einer 2. Runde zum internationalen Finale in Budapest eingeladen (28. und 29.06.)

Jonas Müllegger, der im letzten Schuljahr am Matheclub teilgenommen hat, erreichte mit seiner Teamkollegin in der österreichischen Wertung für die Klassenstufe 12 die 2. Runde und darf im Juni nach Budapest reisen. Die von den beiden erreichte Punktezahl wäre übrigens auch die höchste in ganz Deutschland gewesen.

Auch Teilnehmende des diesjährigen Matheclubs des SFZ's unter der Leitung von Markus Beyhl, die im Club regelmäßig diese Art von Aufgaben trainieren, haben am Wettbewerb teilgenommen. Als "Matheclub Laufen" erreichte diese Gruppe in der Landeswertung für Thüringen und Bayern für die Klassenstufe 7 den hervorragenden 2. Platz von 184 Teams.

Wir gratulieren beiden Teams ganz herzlich zu ihrem Erfolg.

Für mehr Infos:

<https://bolyaiteam.at>

<https://bolyaiteam.de>



Wir begrüßen im Team:

Seit Januar verstärkt Manuel Hohenester als Leiter der Werkstatt unser Team.
Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit.



Stellenangebot: Bundesfreiwilligendienstleistender (m/w/d)

[>> zur Ausschreibung](#)

Kommende Veranstaltungen

14. - 18. Juli

MINT Akademie

20. - 24. Oktober

TECHNIK CAMP

26. - 28. Oktober

Lehrkräftefortbildung für
Mittel- und Realschulen



Technische
Universität
München



Impressum

Herausgeber:
Landkreis Berchtesgadener Land
über Schülerforschungszentrum
Berchtesgadener Land
Dr. Stefan Lebernegg

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

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