



Newsletter Dezember 2022



Das Wesentliche einer Kerze ist nicht das Wachs, das seine Spuren hinterlässt, sondern das Licht! (Antoine de Saint-Exupéry)

Liebe Leserin, lieber Leser,

wir wünschen Ihnen ein besinnliches und freudvolles Fest! Möge das Wunder der Weihnacht allen Freude und Glück bringen.

Herzlichen Dank an unsere Freunde und Förderer für die gute Zusammenarbeit und vielseitige Unterstützung und von Herzen alles Gute im neuen Jahr.

Den zahlreichen Teilnehmerinnen und Teilnehmern unserer Angebote ein gesegnetes Weihnachtsfest und die besten Wünsche. Wir freuen uns auf ein Wiedersehen 2023.

Ihr Team vom
Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

Unsere
HIGHLIGHTS



TECHNIK CAMP

Eine besondere Woche verbrachten 24 Achtklässler*innen vom 18.10. bis 22.10.2022 beim TECHNIK CAMP am Schülerforschungszentrum. Es wurde gelötet, gebaut, geschraubt und programmiert. Die gemeinsame Freizeit mit Übernachtung verbrachten die Teilnehmenden erstmals im Buchenhaus in Schönau.

Bei der Abschlussveranstaltung waren Eltern und geladene Gäste von den Werkstücken sehr beeindruckt.

Die Begeisterung der Teilnehmenden war so groß, dass sich viele Technikfans gleich für den darauffolgenden Robotik-Club angemeldet haben.

[zum ausführlichen Bericht»](#)



Robotik-Club: Bau eines Roboterarms

Im Oktober und November fand der Robotik-Club statt, in dem 8 interessierte Mädchen und Buben einen Roboterarm bauten.

Die Teile für den Arm wurden in der Digitalen Produktion im 3D-Druck gefertigt. Für die Steuerung wurde ein Arduino-Microkontroller verwendet. Die Herausforderung bestand nicht nur im passgenauen Zusammenbau des Roboterarms, sondern vor allem auch in der C++ Programmierung des Computers, der die vier Achsen des Roboterarms exakt bewegen muss.

Der Club hat allen so viel Spaß gemacht, dass schnell klar wurde: Das kann es noch nicht gewesen sein! Im Januar 2023 geht der Club in die zweite Runde.



Jahreshauptversammlung Förderverein Schülerforschungszentrum BGL e.V.

Am 29.11.22 fand im Konferenzraum des Schülerforschungszentrums die diesjährige Hauptversammlung unseres Fördervereins statt. Zu Gast war auch Landrat Bernhard Kern, der sich für den Einsatz und die finanzielle Unterstützung des Fördervereins bedankte. Im Laufe der Versammlung erhielten wir wertvollen Input von den Fördervereinsmitgliedern. Unter anderem wurde ein Schulleitertag für März 2023 geplant. Ebenso wurden die Finanzierungswünsche für das neue Jahr vorgestellt. Für 2023 wurde vom Förderverein dankenswerterweise wieder eine großzügige Unterstützung zugesagt.



Lab2Venture-Projekt gewinnt Ideenwettbewerb "Verrückt auf morgen"

Groß war die Überraschung im P-Seminar "Den Bienen auf der Spur" des Rottmayr-Gymnasiums, als Dr. Peter Loreth von der Biosphärenregion Berchtesgadener Land zusammen mit Schulleiter Maurice Flatscher sowie Petra Moderegger vom Schülerforschungszentrum und Bettina Oestreich von der Firma Max Aicher (die das Projektmanagement bei der Gruppe übernommen hat) den Geldpreis von 1000 Euro an die Schülergruppe und deren Lehrerin Birgit Brandstetter überreichten.

Ziel des Projekts war es, auf einer frisch naturierten Fläche der Gemeinde Saaldorf-Surheim vor der Firma EurimPharm einen Erlebnispfad zu gestalten. Die Thementafeln, bei deren Gestaltung die Schülergruppe von der Biosphärenregion beraten wurde, werden im Januar an die beiden Auftraggeber übergeben. Die Eröffnung des Pfades ist für Frühjahr 2023 geplant.

[hier geht's zum Pressetext»](#)



See-Club Abtsdorfersee

Ziel des Seeclubs ist es, den Kindern und Jugendlichen die Ökologie des Sees näherzubringen. Außerdem wird untersucht, ob die Gewässerqualität mit den äußeren Einflüssen, wie z.B. Landwirtschaft, zusammenhängt.

Der See-Club am Rottmayr Gymnasium Laufen ist im Dezember das erste Mal in See gestochen. Sechs begeisterte Kinder haben am Ufer und auf dem Abtsdorfersee Wasserproben genommen.

Es wurde eine herbstliche Algenblüte entdeckt, die aufgrund der Temperaturveränderung von Sommer zu Herbst und der damit einhergehenden Wasserzirkulation entsteht. Die erste Wasseranalyse zeigt, dass im See eine hohe Phosphorkonzentration vorliegt.

Trotz Kälte waren alle Kinder mit großer Begeisterung bei der Sache und alle freuen sich schon auf die nächste Bootstour.

Kommende Veranstaltungen

18. Januar

Tag der Mathematik

21. Januar

Exkursion Lamprechtshöhle

8. - 12. Februar

Klimatage

10. - 14. Juli

MINT Akademie

16. - 20. Oktober

TECHNIK CAMP



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.](#)