



Newsletter Dezember 2024



*Die höchste Wissenschaft ist diejenige, die den Menschen lehrt zu leben, ohne dem anderen Leid zuzufügen.
(Zenta Maurina)*

Liebe Leserin, lieber Leser,

Weihnachten naht und wir möchten es nicht versäumen, uns bei Ihnen für das große Interesse an unserem Angebot und die gute Zusammenarbeit im vergangenen Jahr zu bedanken.

Wir blicken zurück auf ein erfolgreiches Jahr mit vielen Klassenkursen, interessanten Clubs, bewährten Akademien und Camps und spannenden Veranstaltungen. Ein Glanzpunkt des Jahres war die Eröffnung unseres "Making! Space - Mach Watz!". An der Umsetzung dieser Vision war unser Förderverein sowie der Markt Berchtesgaden maßgeblich beteiligt. Dafür ein herzliches Dankeschön.

Wir wünschen Ihnen allen ein frohes und friedliches Weihnachtsfest sowie Gesundheit und Erfolg im neuen Jahr.

Ihr Team vom
Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

Unsere
HIGHLIGHTS



Eröffnung Making! Space - Mach Watz! und TECHNIK CAMP 2024

Der neu gestaltete *Making! Space "Mach Watz!"* steht Schülerinnen und Schülern, Studierenden und Auszubildenden kostenlos zur Verfügung. Zur Eröffnung durften wir unter anderem Landrat Bernhard Kern, Fördervereinsvorsitzenden Engelbert Sellmaier mit weiteren Mitgliedern des Fördervereins und den 2. Bürgermeister von Berchtesgaden, Josef Wenig, begrüßen.

Im *"Mach Watz!"* wurde während des einwöchigen *TECHNIK CAMPs* vom 14. - 20. Oktober 2024 bereits ausgiebig gearbeitet. 26 Schülerinnen und Schüler bauten eine computergesteuerte Zeichenmaschine. Übernachtung und Freizeit verbrachten die Teilnehmenden im CVJM Aktivzentrum am Hintersee.

>> [weitere Infos zum "Mach Watz!"](#)

>> [Pressebericht Berchtesgadener Anzeiger](#)

>> [Pressebericht Reichenhaller Tagblatt](#)

Liebe Jugendliche! Im *"Mach Watz!"* habt ihr jeden zweiten Samstag die Möglichkeit, eigenständig an kreativen Projekten zu arbeiten, unterstützt durch modernste Technik und Expertenwissen.

Nächste Termine Mach Watz!-Samstage:

11.01. / 25.01. / 08.02. / 22.02.

[Anmeldung "Mach Watz!"](#)



“Chain-reaction“ - ein Familientag im Schülerforschungszentrum - ein Tag voller Kreativität, Teamgeist und Naturwissenschaften

Am Samstag, den 23. November 2024, wurde das Schülerforschungszentrum zur Bühne für ein einzigartiges Gemeinschaftsprojekt. Über 6 Stunden tüftelten 13 Familien und der Mathe-Club des Schülerforschungszentrums an einem außergewöhnlichen Vorhaben.

Das Ziel: eine riesige Kettenreaktion, die sich über drei Stockwerke durch das gesamte Gebäude zieht.

Jedes Team plante und baute die eigene Station. Dabei waren der Kreativität keine Grenzen gesetzt: Eine schiefe Ebene hier, ein rollender Ball dort, ein Katapult oder der kleine Dominostein, der den wichtigen Anstoß gibt.

Beim großen Finale am Nachmittag startete nach zahllosen Testläufen die Kettenreaktion. Eine Aktion löste die nächste aus, bis zum Schluss eine Rakete gestartet wurde. Der abschließende Applaus und die Freude in den Gesichtern der Teilnehmenden war der Beweis: Der Aufwand hat sich gelohnt.

[>> vollständigen Bericht lesen](#)



Jahreshauptversammlung des Fördervereins Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land e.V.

Zu Beginn der Sitzung am Schülerforschungszentrum dankte der 1. Vorsitzende Engelbert Sellmaier dem Leiter der Werkstatt, Jürgen Gasteiger, für seinen Einsatz und sein großartiges Engagement am Schülerforschungszentrum. Ab Januar reduziert Herr Gasteiger sein Arbeitspensum und übergibt die Leitung der Werkstatt an Manuel Hohenester, der den Mitgliedern des Fördervereins vorgestellt wurde.

Anschließend folgten die Berichte der Vorstandschaft und eine Präsentation des Schülerforschungszentrum über die Aktivitäten im vergangenen Jahr, sowie die Pläne für das neue Jahr.

Auch im Jahr 2025 wird der Förderverein das Schülerforschungszentrum wieder großzügig unterstützen. Hierfür heute schon ein großes DANKESCHÖN an alle Mitgliedsfirmen.



Arbeitskreis SchuleWirtschaft zu Gast am Schülerforschungszentrum

Das Netzwerk SchuleWirtschaft Berchtesgadener Land kommt zweimal jährlich zusammen, um sich über aktuelle Projekte im Landkreis auszutauschen und Impulse für künftige Tätigkeiten zu setzen.

Bei einem Rundgang durch das Haus konnten sich die Teilnehmenden über die Ausstattung und die Angebote des Schülerforschungszentrums informieren.

Der Vorsitzende unseres Fördervereins, Engelbert Sellmaier, berichtete in seiner Präsentation über die Entstehung und die vielfältige Unterstützung des Fördervereins.

[>> Pressebericht Berchtesgadener Anzeiger](#)

[>> Pressebericht Reichenhaller Tagblatt](#)



Das Schülerforschungszentrum unterstützt P-Seminar am Gymnasium Berchtesgaden

Ziel des P-Seminars war die Erstellung eines innovativen Audio-Rundwegs, der an die Opfer des NS-Regimes aus dem Berchtesgadener Land erinnert. Dafür wurden Tafeln aus Messing und Stahl angefertigt, die mit einem QR-Code versehen sind.

Die Teilnehmenden des P-Seminars verbrachten mehrere Tage am Schülerforschungszentrum, um gemeinsam mit Jürgen Gasteiger die Tafeln herzustellen. Dank der Unterstützung von Herrn Gasteiger konnten die Ideen der Schülerinnen und Schüler in hochwertige und ansprechende Informationstafeln umgesetzt werden.



Forscher- und Entdeckerclub "Die Forscherfüchse" zu Gast in Piding

Was ist eigentlich ein Mensch? Wieso gibt es Schwerkraft? Passieren Dinge einfach so? All dies sind wissenschaftliche Fragen, die sich die Schulkinder der dritten Klassen in Piding und umliegender Schulen stellen.

Antworten zu diesen Fragen zu finden ist nicht leicht, auch nicht für Erwachsene. Im Forscher- und Entdeckerclub „Die Forscherfüchse“ lernen die Schulkinder an 6 Nachmittagen im ersten Schulhalbjahr durch Experimentieren sich Wissen anzueignen und Zusammenhänge zu verstehen. In den bereits vergangenen Terminen hatten sie die Gelegenheit, sich mit folgenden Fragen auseinanderzusetzen: Was ist Wissenschaft? Was ist Kraft und Energie? Was ist Wetter und Klima? Was ist ein Ökosystem? Für die Beantwortung dieser Fragen wurden den jungen Forschenden Experimente vorgestellt, welche sich auch zu Hause mit einfachsten Mitteln nachstellen lassen, um sich selbst die Antworten zu erarbeiten. Mit viel Neugierde beschäftigen sich die Mädchen und Buben mit der Umsetzung der Aufgaben und zeigen großen Einsatz. Auch werden Fragen der Kinder aufgenommen und in die folgenden Kurseinheiten eingearbeitet, um den Interessen der Teilnehmenden gerecht zu werden.

Im zweiten Halbjahr des Schuljahres 2024/25 werden die Forscherfüchse in Piding erneut mit 30 weiteren Schülerinnen und Schülern starten.



Lehrkräftefortbildung: Mit Forschergeist zu großen Entdeckungen

Vom 11. auf den 12. Oktober fand auf der TUM-Forschungsstation am Rossfeld eine inspirierende Fortbildung für Grundschullehrkräfte statt. Unter dem Motto "Mit Forschergeist zu großen Entdeckungen" kamen 17 Lehrkräfte sowie fünf P-Seminarschülerinnen und -schüler zusammen, um die neuen Forschungsboxen des Schülerforschungszentrums Berchtesgadener Land praxisnah zu erproben. Die Forschungsboxen enthalten spannende Experimente und Materialien, die Lehrkräfte ausleihen und direkt in ihrem Unterricht einsetzen können. Bei der Fortbildung konnten die Teilnehmenden folgende Boxen ausprobieren:

- Die wundersamen Wege des Wassers
- Der heiße Draht
- Mathematische Experimente zu Symmetrien und Figuren
- Woher kommt das Salz?

Ein weiterer Schwerpunkt lag auf dem Austausch über die Förderung naturwissenschaftlicher Denk- und Arbeitsweisen bei Grundschulkindern. Die Lehrkräfte teilten ihre eigenen Unterrichtserfahrungen und brachten wertvolle Anregungen sowie kreative Vorschläge ein.

Die Fortbildung war ein voller Erfolg, wie die Wordcloud der Feedbackrunde offenbarte und verdeutlichte, wie wichtig und bereichernd die Zusammenarbeit zwischen den Grundschulen und dem Schülerforschungszentrum im Berchtesgadener Land ist.

[>> weitere Infos zu den Boxen und zur Ausleihe](#)

Bundesfreiwilligendienst am Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land – ein „Bufdi“ berichtet:



Vermutlich finden sich verhältnismäßig viele junge Menschen nach Abschluss ihrer Schullaufbahn in einer ähnlichen Situation – nach anfänglichem Stolz auf die erbrachte Leistung überkommt sie unversehens, wenn auch in unterschiedlichem Maße, ein Gefühl der Orientierungslosigkeit. Auch ich persönlich fand, dass nicht nur meine Zukunftsplanung im anhaltenden Abiturstress untergegangen war, sondern zusätzlich, dass sich mein bisher erworbenes Wissen fast ausschließlich auf theoretische Grundlagen beschränkte. Besonders auf der Erkenntnis basierend, dass mir wichtige Arbeits- und Lebenserfahrungen fehlten, entschloss ich mich vorerst gegen ein Studium, den allgemein erwarteten nächsten Schritt für einen Neuabiturienten.

[>> weiterlesen](#)



Stellenangebot: Wissenschaftliche Koordination (m/w/d) am Schülerforschungszentrum BGL

[>> zur Ausschreibung](#)

Kommende Veranstaltungen

15. u. 22. Januar

**MINT-Tage für
Grundschulen**

10. - 14. Februar

BIONIK CAMP

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. Teresa Mayer

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

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