



Newsletter Juni 2023



Liebe Leserin, lieber Leser,

mit großen Schritten geht es dem Schuljahresende entgegen. Am Schülerforschungszentrum steht im Juli mit der *MINT Akademie* aber noch eine wichtige Veranstaltung bevor. Aus insgesamt 103 Bewerbungen konnten wir 45 Schülerinnen und Schülern einen der begehrten Plätze zuteilen. Die Teilnehmenden, eingeteilt in sieben Arbeitsgruppen, beschäftigen sich je nach persönlichem Interesse mit den Themen Magnetismus, Genetik, Geologie, Zufall, Mikroorganismen, Komplex-Chemie und Produktentwicklung. Wir sind auf die Ergebnisse gespannt.

Heute berichten wir Ihnen kurz, was sich seit März am Schülerforschungszentrum getan hat. Viel Spaß beim Lesen und einen wunderschönen Sommer.

Ihr Team vom
Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

Unsere
HIGHLIGHTS



Kooperationsvertrag verlängert

Am 30. März 2023 unterzeichneten Landrat Bernhard Kern und TUM-Präsident Prof. Thomas F. Hofmann die Neufassung der Kooperationsvereinbarung. Damit wurde die bestehende erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen dem Landkreis und der Technischen Universität München in allen Belangen des Schülerforschungszentrums Berchtesgadener Land bestätigt und vertraglich bis Ende 2033 verlängert.

[hier geht's zum Pressebericht»](#)



Vorstellung des Schülerforschungszentrums im Kreistag

Prof. Dr. Claudia Nerdel mit ihren Stellvertreter*innen Dr. Teresa Mayer und Dr. Stefan Lebernegg sowie der Vorsitzende des Fördervereins, Engelbert Sellmaier, brachten in der Kreistagssitzung vom 12.05.23 die Kreisräte auf aktuellen Informationsstand zum Schülerforschungszentrum.

Sie berichteten von Angeboten für Schulen und individuellen Formaten für Jugendliche. Ebenso gab es einen Ausblick auf die geplanten Veränderungen und Erweiterungen. Im Fokus stehen hier zum Einen die geplante Eröffnung eines Maker Spaces, einer offenen Werkstatt, in der Jugendliche eigenständig ihre Projekte realisieren können und zum Anderen die Angebote, bei denen es möglich ist, standortunabhängiger zu arbeiten.

Engelbert Sellmaier gab einen Überblick, wie der Förderverein das Schülerforschungszentrum bisher unterstützt hat.

In der kurzen Diskussion zum Abschluss wurde deutlich, dass das Schülerforschungszentrum als sinnvolle und unterstützenswerte Einrichtung angesehen wird. Aus den Reihen der Kreisräte kamen auch konstruktive Vorschläge, die das Team des Schülerforschungszentrums gerne entgegennahm.

[hier geht's zum Pressebericht»](#)



Stellenangebot

Wir suchen zum 1.10.2023 eine Bundesfreiwilligendienstleistende m/w/d

[weitere Infos»](#)



Lab2Venture: Interaktiver Naturerlebnispfad in Saaldorf-Surheim eröffnet

Seit kurzem können Familien und Schulklassen den interaktiven Erlebnispfad auf der Grünfläche vor der Firma EurimPharm nutzen. Dieser wurde im Rahmen eines Lab2Venture-Projekts mit der Gemeinde Saaldorf-Surheim, der Firma EurimPharm und dem Rottmayr-Gymnasium Laufen errichtet. Unterstützend tätig war während des Projekts auch die Biosphärenregion Berchtesgadener Land. An sechs mit aufschlussreichen Infotafeln ausgestatteten Stationen können die Besucher viel darüber erfahren, wie jeder etwas zum Erhalt der Artenvielfalt beitragen kann.

Zur Eröffnung mit allen Projektbeteiligten war der interaktive Naturerlebnispfad effektiv von Lichtkünstler Murat Deneri beleuchtet.

[hier geht's zum Pressebericht»](#)



Schülerforschungszentrum mit Stand beim Motivationstag "Berufliche Bildung - Zukunft für alle!"

Zu dieser groß angelegten Informationsveranstaltung kamen am Vormittag ca. 750 Schüler*innen gemeinsam mit ihren Lehrkräften. Am Nachmittag hatten auch andere Interessierte, Eltern und Schüler*innen die Gelegenheit, die Kompetenzstationen zu besichtigen.

An den Stationen der verschiedenen Firmen konnten die Jugendlichen selbst Hand anlegen und ausprobieren, welche Fähigkeiten für den jeweiligen Beruf von Bedeutung sind und somit erkennen, wo ihre Stärken liegen.

Wir als Schülerforschungszentrum verstehen uns als Schnittstelle zwischen Schüler*innen und Firmen. Mit einem selbst in der Werkstatt und digitalen Produktion gebauten Stand hat das Schülerforschungszentrum die Schülerinnen und Schüler mit verschiedenen Themenbereichen in den Bann gezogen. Es war Einiges zum Ausprobieren aufgebaut: Vom Mikroskop (um Bodenlebewesen genauer zu betrachten), Pipetten (um die Laborarbeit kennenzulernen), bis hin zu einem Laptop und 3D-Drucker, auf dem sich die Schüler*innen einen Schlüsselanhänger designen und drucken konnten.

Auch der Vorsitzende unseres Fördervereins, Engelbert Sellmaier, überzeugte sich am Stand von den Angeboten des Schülerforschungszentrums.

[Hier geht's zum Videobeitrag](#) vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie.



Endlich wieder Experimentiertage

In den letzten Jahren waren Studien- oder Klassenfahrten für die Schulen eine große Herausforderung. Für unsere Experimentiertage, mit Kursangeboten für auswärtige Schulen an zwei aufeinanderfolgenden Tagen, wurde oft vergeblich geplant und gebucht. Die Pandemie verhinderte meist die Durchführung.

Umso mehr freut es uns, dass in diesem Schuljahr endlich wieder einige Schulen dieses limitierte Angebot nutzen konnten. Wir durften dabei Schülerinnen und Schüler ab Jahrgangsstufe 6 mit ihren Begleitlehrkräften aus dem Großraum München, vom Tegernsee sowie aus dem Allgäu begrüßen. Die Möglichkeit, sich unter professioneller Anleitung unserer Mitarbeiter*innen einem wissenschaftlichen Thema auf außerschulischer Basis zu nähern oder einem technischen Projekt intensiv zu widmen wird von Schüler*innen und Lehrkräften gleichermaßen geschätzt.

Weitere Infos zum Ablauf und zur Organisation von Experimentiertagen finden Sie auf unserer [Homepage](#).



Betriebsbesichtigung bei der Molkerei Berchtesgadener Land

Anfang Mai durften die Mitarbeiter*innen des Schülerforschungszentrums die Milchwerke Berchtesgadener Land Chiemgau eG besichtigen. Nach einer sehr interessanten Führungsrunde durch die verschiedensten Abteilungen des Betriebes fand im gemeinsamen Gespräch ein Ideenaustausch zur weiteren Kooperation statt. Die Molkerei ist seit 2012 Mitglied im Förderverein Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land und an einer verstärkten Zusammenarbeit interessiert. Die Planungen für ein erstes gemeinsames Projekt laufen bereits. Fördervereinsvorstand Engelbert Sellmaier nahm sich die Zeit, die Exkursion zu begleiten.



Neues vom Seeclub

Der Seeclub war wieder aktiv. Der Schulteich wurde unter die Lupe genommen, Gülle untersucht und ein Bodenversuch gestartet, um zu sehen, wie viel Dünger der Boden zurückhält.

Außerdem wurde Plankton aus dem Abtsdorfer See und die Filterwirkung verschiedener Böden für Nitrat - Nitrit und Phosphat - untersucht. Ein Thema war auch der Wasserfußabdruck des Menschen.

Die Schülerinnen und Schüler des Clubs waren das gesamte Schuljahr sehr engagiert, daher findet zum Abschluss noch eine gemeinsame Übernachtung am See statt.

Astronomie am RGL



Am 17. Juni hat der Wahlkurs Astronomie vom Karlsgymnasium Bad Reichenhall die Sternwarte am Rottmayr-Gymnasium Laufen besucht. Die Schüler*innen lernten den Umgang mit der Sternkarte und entdeckten danach einige Sternbilder am Nachthimmel. Obwohl um diese Jahreszeit kaum astronomische Dunkelheit herrscht, waren die Sternbilder gut zu erkennen und nach der Adaption der Augen an die Lichtverhältnisse, konnten immer mehr Sterne identifiziert werden. Mit dem Teleskop wurden außerdem die Kugelsternhaufen M3 im Sternbild Jagdhunde, M53 im Sternbild Haar der Berenike und M13 im Sternbild Herkules beobachtet und die Schüler*innen erkannten deutlich die Unterschiede, die die Entfernung und die Größe der Sternhaufen mit sich bringt.

Als besonderes Highlight konnte der Ringnebel beobachtet werden, der 2000 Lichtjahre entfernte Überrest eines Sterns.

Kommende Veranstaltungen

10. - 14. Juli

MINT Akademie

07. - 10. August

Exkursion Präaualm

14. September

**18.30 Uhr Motivationsvortrag
durch Alexander Huber**

5. Oktober

**Wissenschaftsherbst
9.30 Uhr Gymnasium BGD
Thema: Untersberghöhlen**

16. - 20. Oktober

TECHNIK CAMP

19. - 23. Februar

KLIMATAGE

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.](#)