



Liebe Leserin, lieber Leser,

endlich dürfen wir aufgrund der sinkenden Inzidenzwerte wieder Schülerinnen und Schüler bei uns begrüßen.

Die Erfahrungen der letzten Monate haben allerdings gezeigt, dass digitale Angebote nicht nur sehr gut funktionieren, sondern eine Mischung aus Präsenz- und Onlineformaten sowie hybriden Formen auch in Zukunft die Vielfalt und Möglichkeiten unserer Angebote erheblich steigern können. Auch die Reichweite des Schülerforschungszentrums profitiert dadurch enorm. So kamen die Teilnehmer/innen bei einigen Veranstaltungen aus ganz Deutschland.

Im Juli freuen wir uns aber nun auf zwei große Events in Präsenz!

Die letzten Vorbereitungen für die *MINT Akademie* und die *TECHNIK TAGE* sind mit viel Sorgfalt und großer Planungsarbeit in Gange.

Wir wünschen Ihnen einen guten Schuljahresausklang, schöne Sommerferien und hoffen auf ein Schuljahr 2021/22, in dem wir wieder uneingeschränkt Angebote durchführen können. Ideen für tolle Veranstaltungen liegen schon bereit!

Ihr Team vom
Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

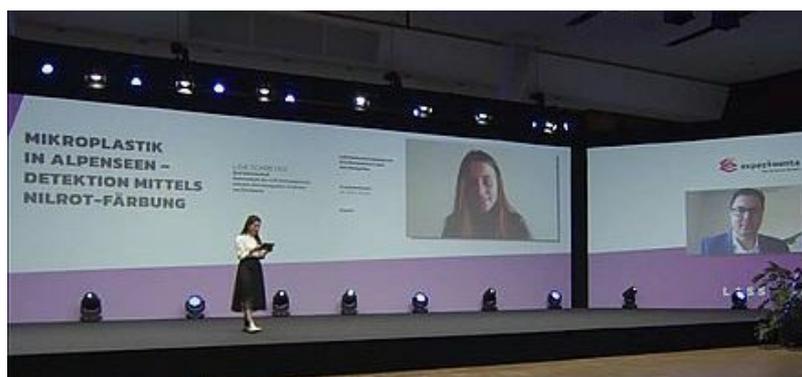


Neue wissenschaftliche Leitung am Schülerforschungszentrum

Am 01.04.21 hat Prof. Dr. Claudia Nerdel von der TU München die wissenschaftliche Leitung des Schülerforschungszentrums übernommen.

Nach ihrem Antrittsbesuch bei Landrat Bernhard Kern wurde Frau Prof. Nerdel erstmals in ihrer neuen Funktion am Schülerforschungszentrum von Geschäftsführer Christoph Geistlinger und stv. wissenschaftlicher Leiter Dr. Stefan Lebernegg empfangen. Der Besuch wurde genützt, um mit mehreren Mitarbeitern persönlichen Kontakt aufzunehmen und erste Gespräche zu führen.

Eine Vorstellung im Kreistag und beim Förderverein des Schülerforschungszentrums ist in Planung.



Platz 5 für Lisa Schreyer beim Bundeswettbewerb Jugend forscht

Die 18-Jährige erreichte im Bundesfinale, für das sich 169 junge Forscher mit 113 innovativen Projekten qualifiziert hatten, den 5. Platz im Bereich Geo- und Raumwissenschaften und erhielt dafür einen Preis von 500 Euro.

Mit ihrem Thema "Mikroplastik in Alpenseen - Detektion mittels Nilrot-Färbung" entwickelte Lisa ein einfaches Verfahren zum Nachweis der Kunststoffe.

Am Schülerforschungszentrum wurde die Schülerin von Dr. Gert Helms betreut.

[weiterlesen »](#)



Engelbert Sellmaier und Heinz Quittenbaum erhalten Landkreismedaille in Gold

Heinz Quittenbaum ist Gründungsmitglied des im Jahr 2009 gegründeten Trägervereins des Schülerforschungszentrums. Engelbert Sellmaier gehört dem Verein seit 2010 an. Nachdem der Landkreis im Jahr 2013 die Trägerschaft des Schülerforschungszentrums übernommen hat, wurde der Trägerverein in den Förderverein Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land e.V. umgewandelt. Der Verein besteht aus Unternehmen und Institutionen aus dem Berchtesgadener Land und unterstützt das Schülerforschungszentrum sowohl finanziell als auch ideell.

Herr Sellmaier leitet den Verein, Herr Quittenbaum ist der 2. Vorsitzende. Beide haben sich immer mit ganzem Herzen für das Schülerforschungszentrum eingesetzt und stehen jederzeit beratend zur Seite.

Aufgrund der Corona-Pandemie wird die Ehrung an Herrn Sellmaier im September im Rahmen einer Gemeinderatssitzung übergeben.



Mitmachausstellung MINTbegeistert! ab Juli 2021 im SFZ

Mit dieser großzügig dimensionierten Dauerausstellung möchten wir langfristige Begeisterung für MINT - Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik - wecken.

[weiterlesen »](#)



Wissenschaftsgespräche

Einen prominenten Gast hatten die Wissenschaftsgespräche am 4. Mai 2021! Astrophysiker, Naturphilosoph und Moderator Prof. Dr. Harald Lesch, vielen aus dem Fernsehen und durch seine Bücher bekannt, diskutierte mit 170 begeisterten Teilnehmer/innen über die Entstehung des Universums, außerirdisches Leben und schwarze Löcher.

Am 10.06.21 drehte sich dann alles um das drängende Thema „Mikroplastik“. Prof. Dr. Christian Laforsch von der Universität Bayreuth und Leiter einer der weltweit führenden Arbeits-gruppen auf diesem Gebiet stand Rede und Antwort und rief zum dringenden Handeln auf.

[weiterlesen »](#)



Tag der Mathematik

Der *Tag der Mathematik* in der Woche nach den Pfingstferien ist mittlerweile ein fester Bestandteil im Jahresablauf des Schülerforschungszentrums. Schülerinnen und Schüler der 4. und 5. Klassen bekommen in mehreren einstündigen Workshops Einblicke in Anwendungen und in den Nutzen der Mathematik.

[weiterlesen »](#)



Projektarbeit in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum sehr beliebt

Im Schuljahr 2021/22 wird ein P-Seminar des Rottmayr-Gymnasiums in Zusammenarbeit mit der Gemeinde Saaldorf-Surheim und der Firma Eurimpharm einen lehrreichen Erlebnispfad konzipieren, der das gesamte Ökosystem auf dem Grünstreifen vor der Firma Eurimpharm kindgerecht erläutern soll.

Insgesamt 51 Schüler/innen interessierten sich für dieses Projekt. Aufgrund der eingeschränkten Teilnehmerzahl dürfen 15 Mädchen und Buben in diesem P-Seminar dabei sein.

Die große Beliebtheit des Themas zeigt den Bedeutungszuwachs bei ökologischen Themen - vor allem in der Heimat. Auch die Arbeit mit externen Partnern wird stets als gewinnbringend beschrieben und hilft den Schüler/innen ein Stück weit über den Tellerrand der Schule zu blicken.

Die Projektbegleiter konnten sich vor kurzem bei einer Besichtigung ein Bild von der Grünfläche machen und sich mit allen Projektbeteiligten austauschen.



Programmier-Clubs bei Schülerinnen und Schülern sehr beliebt

Die aktuellen Programmier-Clubs richten sich in erster Linie an Einsteiger und sollen die grundlegenden Konzepte einer modernen, objektorientierten Programmiersprache vermitteln. Dabei geht es zunächst um die ganz grundsätzliche Frage, wie aus einem Quelltext ein ausführbares Programm wird.

Nachdem die Verwendung von Variablen, Kontrollstrukturen und Unterprogrammen geübt wurde, beschäftigen sich die Teilnehmer/innen mit Klassen und Objekten als wichtigstem Konzept der objektorientierten Programmierung.

Um das neu erworbene Wissen auch in der Praxis anwenden zu können, wird am Ende des Kurses ein Abschlussprojekt in Java implementiert.



Neue Banner am Schülerforschungszentrum

Die vier neuen Banner mit den Schlagworten Forschung, Projekte, Kurse und Entwicklung weisen auf die Möglichkeiten und Angebote des Schülerforschungszentrums hin. Die Gestaltung hat unser Fördervereinsmitglied Oliver Secula mit seinem Team übernommen.

Bei der Anbringung hat uns der Markt Berchtesgaden mit einem Fahrzeug der Freiwilligen Feuerwehr Berchtesgaden unterstützt.

Termine

- 05. bis 09.07.2021 *MINT Akademie*
- 20./21./22.07.2021 *TECHNIK TAGE*
- 26. bis 30.10.2021 *TECHNIK TAGE*
- 16. bis 20.02.2022 *ChemieTage*

Impressum

Herausgeber:

Landkreis Berchtesgadener Land
über Schülerforschungszentrum
Berchtesgadener Land
Geschäftsführer Christoph Geistlinger

Salzburger Str. 15
83471 Berchtesgaden
Tel. 08652/656120

Email: buero@schuelerforschung.de
www.schuelerforschung.de

Träger:



Wissenschaftliche Leitung:

