



Liebe Leserin, lieber Leser,

das zweite Jahr in der Pandemie ist fast vorüber und bald können wir zusammen das Jahr 2022 begrüßen.

Im Januar werden wir mit frisch aufgeladenen Akkus wieder zusammen durchstarten und das beginnende Jahr ebenso, oder noch erfolgreicher bewältigen als das nun hinter uns liegende. Ein Blick in die Zukunft sagt uns, dass die Sterne für das Schülerforschungszentrum günstig stehen und wir im nächsten Jahr mit vier neuen Mitarbeiter/innen unser Angebot erweitern und neue Themen erschließen können.

Da wir in diesem Jahr auf den Versand von Weihnachtskarten verzichtet haben, dürfen wir uns hier an dieser Stelle für die gute Zusammenarbeit im herausfordernden vergangenen Jahr bedanken und Ihnen erholsame Tage des Ausruhens, eine schöne Zeit im Kreise der Familie sowie ein besinnliches Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins Neue Jahr wünschen.

Ihr Team vom
Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land



10 Jahre Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

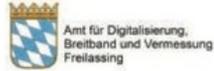
Unzählige Kinder und Jugendliche erhielten in dieser Zeit Einblicke in die MINT-Bereiche, arbeiteten an wissenschaftlichen Projekten, nahmen an Wettbewerben teil und arbeiteten begeistert in der Werkstatt - immer begleitet von einem engagierten Team des Schülerforschungszentrums.

[zum Presstext »](#)

10 JAHRE

schülerFORSCHUNGSZENTRUM BERCHTESGADENER LAND

Wir bedanken uns bei unseren langjährigen Fördervereinsmitgliedern:



SCHÜLERFORSCHUNGSZENTRUM BGL

T +49/(0)8652/65612-0
Salzburger Straße 15
83471 Berchtesgaden
www.schuelerforschung.de





TheoPrax: Bilderrahmen für die Jennerbahn

Im Rahmen eines TheoPrax-Projekts entwarf eine Schülergruppe des P-Seminars "MINTbegeistert" vom Gymnasium Berchtesgaden in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum Bilderrahmen für die Jennerbahn.

Entstanden ist dabei ein großer Bilderrahmen mit dem Firmenlogo am Speicherteich, um vor der schönen Bergkulisse tolle Bilder aufnehmen zu können, die dann - werbewirksam für die Bergbahn - in den sozialen Medien gepostet werden können. Zusätzlich wurden Herzrahmen entworfen und gefertigt, die im Trauungszimmer der Bergstation aufgestellt wurden.

Jennerbahnvorstand Thomas Hettegger, der Leiter des P-Seminars Martin Hofreiter und Projektbetreuerin Petra Moderegger freuen sich mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern des P-Seminars über das gelungene Projekt.





Lehrkräftefortbildung: Einfache Experimente für den NuT-Unterricht

Ende Oktober konnte eine Lehrkräftefortbildung in Präsenz stattfinden. Dabei konnten die anwesenden Lehrkräfte selbst Versuche aus unterschiedlichen Themenbereichen wie Verbrennung, Wasser, Nahrung und Ernährung, Körper und Haut durchführen.

Durch die eigene Handlung und die damit verbundene fachliche sowie didaktische Auseinandersetzung mit dem Experiment konnte Mut geweckt werden, solche Versuche künftig auch im NuT-Unterricht von Schüler/innen durchführen zu lassen. Da die Lehrkräfte das Fach NuT oft fachfremd unterrichten, war die Fortbildung eine große Hilfestellung.

Weitere Termine sind in Planung, diese werden über fibs (www.fibs.alp.dillingen.de) ausgeschrieben.





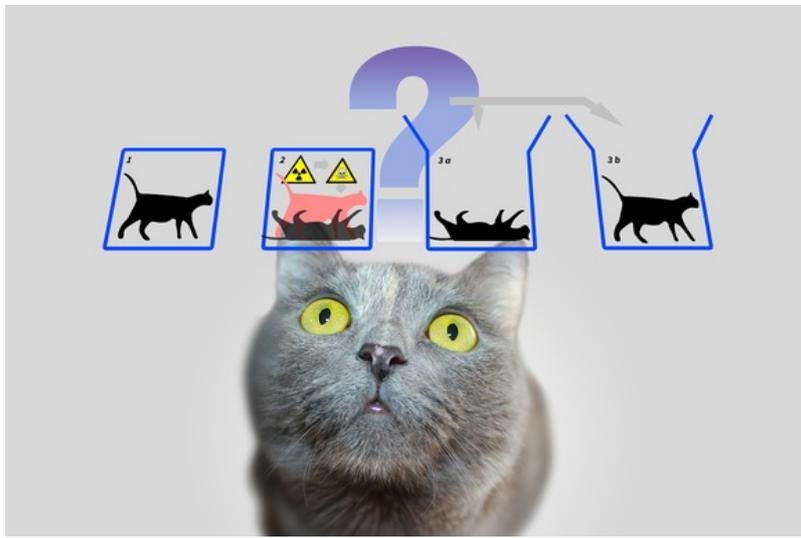
TECHNIK CAMP 2021

21 Schülerinnen und Schüler aus Jahrgangsstufe 8 aller Schularten konnten am diesjährigen *TECHNIK CAMP* teilnehmen.

Die Planung und Umsetzung des ausgesprochen anspruchsvollen Projekts lag zum wesentlichen Teil in den Händen von Jürgen und Monika Gasteiger. Während der Projektwoche wurden sie von Tammo Claassen und Stefan Hager, beide Mitarbeiter am Schülerforschungszentrum, unterstützt. Alle Teile der Maschine sind selbst produziert. Für die Vorbereitung des *TECHNIK CAMPS* waren somit zahlreiche Arbeiten im Bereich Zeichnen und Produktion an Laser Cutter und 3D-Druckern notwendig.

Bei der Abschlussveranstaltung wurden die Bewegungsmaschinen stolz den geladenen Gästen präsentiert. Zu diesem Event kamen unter anderem Landrat-Stellvertreter Michael Koller, Fördervereins-Vorsitzender Engelbert Sellmaier, Unternehmer Max Aicher sowie Schulleiter, Lehrkräfte und Eltern der teilnehmenden Schüler/innen.

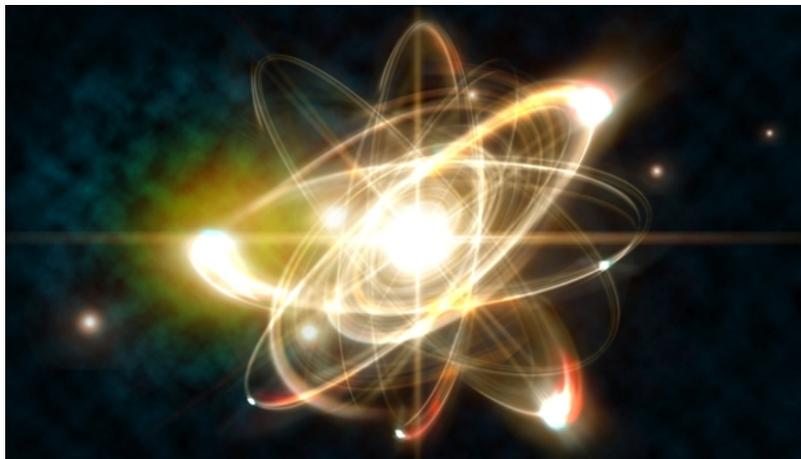
[zum Presstext »](#)



Online-Workshop "Quantenphysik"

Um die verrückte Welt der Quanten ging es im Online-Workshop "Quantenphysik", der am 24.11. und 15.12.21 abends stattfand.

Dr. Helge Rosner vom Max-Planck-Institut für chemische Physik fester Stoffe in Dresden stand dabei Rede und Antwort. Diskutiert wurden die Grundlagen der Quantenmechanik und bekannte Effekte und Phänomene aus der Quantenwelt.



Wissenschaftsgespräch "Modellbildung, Aussagen und Irrtümer in der Wissenschaft"

Am 17.11. fand ein Wissenschaftsgespräch zum Thema "Modellbildung, Aussagen und Irrtümer in der Wissenschaft" statt. Assoc. Prof. Dr. Peter Weinberger von der TU Wien war dabei zu Gast. Von der Entwicklung des Atommodells, über berühmte Personen, die sich massiv bei der Einschätzung technologischer Entwicklungen irrten, bis hin zur Zukunft der Mobilität reichten die Themen.

[Wissenschaftsgespräch ansehen »](#)

Termine:

- 19.01.2022 **Wissenschaftsgespräch: Education for Future**
- 08.02.2022 **Wissenschaftsgespräch: System Erde und der Mensch**
- 09. - 13.04.2022 **Exkursion Dresden**
- 11. - 15.07.2022 **MINT Akademie**
- 18. - 22.10.2022 **TECHNIK CAMP**

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:

Technische
Universität
München

