



Machen Sie mit! Kreuzen Sie Ihr

### Lieblingsexperiment

an und werfen Sie diesen Abschnitt in die Wahlbox an der Ausleihtheke! Der Schüler/die Schülerin, der/die das Experiment mit den meisten Stimmen erstellt hat, gewinnt einen Preis!

- |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 <input type="radio"/>  | 2 <input type="radio"/>  | 3 <input type="radio"/>  |
| 4 <input type="radio"/>  | 5 <input type="radio"/>  | 6 <input type="radio"/>  |
| 7 <input type="radio"/>  | 8 <input type="radio"/>  | 9 <input type="radio"/>  |
| 10 <input type="radio"/> | 11 <input type="radio"/> | 12 <input type="radio"/> |
| 13 <input type="radio"/> | 14 <input type="radio"/> | 15 <input type="radio"/> |
| 16 <input type="radio"/> | 17 <input type="radio"/> | 18 <input type="radio"/> |
| 18 <input type="radio"/> | 20 <input type="radio"/> |                          |

Über Rückmeldungen, weitere Anregungen oder auch eine kleine Spende zum Ausgleich des Budgets würden wir uns sehr freuen. Auch dazu können Sie die Wahlbox an der Ausleihtheke verwenden.

Die Ausstellung kann während der Öffnungszeiten der Bibliothek besichtigt werden.

### Öffnungszeiten

Montag	geschlossen
Dienstag	13.00 — 17.00 Uhr
Mittwoch	13.00 — 17.00 Uhr
Donnerstag	13.00 — 19.00 Uhr
Freitag	10.00 — 17.00 Uhr

Schulklassen können darüber hinaus die Ausstellung gerne vormittags besuchen. Für einen Besuch ist die Dauer von einer Stunde vorgesehen. Die Anmeldung dazu ist unter 08362/903-144 oder -246 sowie den unten angegebenen Kontaktdaten möglich.

### Stadtbibliothek Füssen

im Barockkloster St. Mang  
(Eingang im Klosterhof)  
Lechhalde 3  
87629 Füssen

Tel.: +49 (0)8362 903 144  
Instagram: @bibliothekfuessen  
bibliothek@fuessen.de  
www.bibliothek.fuessen.de

Un-  
begreifliche Physik

... zum Anfassen

Eine Ausstellung mit  
Experimenten  
vom P-Seminar Physik  
des Gymnasiums  
Hohenschwangau

**vom 25. Oktober bis  
12. November 2021**

in der Stadtbibliothek Füssen



stadt bibliothek füssen



## Plan zu den Experimenten

- |                             |                            |                                |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| ① Flügel im Strömungskanal  | ⑧ Der gebogene Lichtstrahl | ⑮ Ballkanone                   |
| ② Fallende Kugelkette       | ⑨ Anziehen oder abstoßen 1 | ⑯ Auf krummen Bahnen           |
| ③ Laser-Audio Transmitter   | ⑩ Induktionszug            | ⑰ Das Generatorprinzip         |
| ④ Anziehen oder abstoßen 2  | ⑪ Anti Schwerkraft Figur   | ⑱ Rotierende Felge             |
| ⑤ Die bergauf rollende Dose | ⑫ Streifengesichter        | ⑲ Parabol-Golf                 |
| ⑥ Anziehende Dosen          | ⑬ Rollen muss man wollen   | ⑳ Langsamer als der freie Fall |
| ⑦ Der Unendlichkeitsspiegel | ⑭ Fliehkraftpumpe          |                                |

### Informationen zur Ausstellung:

Die Schüler des P-Seminars Physik am Gymnasium Hohenschwangau haben diese physikalische Experimente für eine Ausstellung gebaut.

Dafür gibt es viele professionelle und bekannte Vorbilder wie z.B. das Deutsche Museum in München. Mit im Vergleich dazu einfachen Mitteln und geringem Budget ist es den Schülern gelungen eine beachtliche Sammlung an spannenden Experimenten zu erstellen.

Probieren Sie die Experimente selbst aus! Wir wünschen Ihnen viel Spaß dabei und vielleicht das eine oder andere kleine „Aha-Erlebnis“!