



Experimentierlabor

Entdecke unsere Experimente und zeige, was in dir steckt!

- Lerne die Temperaturmessung und deren Digitalisierung kennen.
- Mache unsichtbare Gase sichtbar, messbar und erlebbar.
- Erfahre, dass Licht nicht nur beim Hausaufgaben machen hilft.
- Erzeuge Energie und spüre ihre Kraft.
- Entwickle eine eigene Software und programmiere einen Roboter.
- Beame deine Messungen per Mausklick in eine Datenwolke.

Das Experimentierlabor ist ein Angebot für Kinder aus St. Galler Regionen. Es gibt ihnen einen spielerischen Zugang zu technischen und naturwissenschaftlichen Themen, eröffnet ihnen die Welt von erneuerbarer Energieerzeugung und sensibilisiert sie für einen sorgsamen Umgang mit Strom.



Bist du bereit für das Abenteuer?

Jetzt reservieren!

experimentierlabor.ch/reservation



avm entwickelt
genial 

energietal
toggenburg 

Diese Experimente warten auf dich:

- Von Sonnenenergie und CO₂-Reduktion: Programmiere einen Roboter, absolviere den Parcours und lerne Solarenergie sowie Wärmedämmung im Gebäude kennen.



-
- Heiss oder kalt: Die Temperatur ist eine Grösse, die wir sofort spüren. Lerne, wie du sie erfassen und in Zahlen ausdrücken kannst.

-
- Dir wird ein Licht aufgehen: Erfahre, wozu du Licht alles brauchen kannst und dass Licht ein komplexes und erhellendes Thema ist.

-
- Hier wird was geleistet: Du kannst mit eigener Kraft spüren, was Begriffe wie Leistung, Energie oder Verbrauch bedeuten.



-
- Voll dein Programm: Auf dem Handy oder am Ticketautomat kommst du mit Software in Kontakt. Hier programmiert du eigene Software und entdeckst ihren Nutzen.

-
- Gase sind nicht nichts: Die Luft ist ein Gasgemisch und für uns überlebenswichtig, aber unsichtbar. Und was ist eigentlich dieses CO₂?

-
- Über den Wolken: Wir zeigen dir, wie du Daten in einer virtuellen Datenwolke erfassen und was du daraus machen kannst.

