

Talentförderkurs „Auf Galileis Spuren“

Liebe Schüler/innen!

Experimentieren, forschen, problemlösen, ganz ohne Noten- und Zeitdruck: Diese Möglichkeit bietet ein Kurs zur Experimentalphysik, den ich im Sommersemester anbieten werde.

Forschung ist vielfältig:

- Wir können uns z.B. die Frage stellen „Welche Dichte hat Luft?“ und nach Methoden suchen, wie wir diese Frage mit unseren einfachen Mitteln experimentell beantworten können.
- Wir können aber auch unsere Handys hernehmen, die durch ihre eingebauten Sensoren ganz hervorragende Messgeräte sind, und uns fragen, welche Experimente wir damit erfinden können.
- Wir können Experimente wie vor über 400 Jahren machen und uns fragen, wie Galileo Galilei zu seinen Erkenntnissen über den freien Fall gekommen ist und damit die Physik „erfunden“ hat.
- Wir können Experimente schrittweise verfeinern, bis sie immer genauer werden.
- Wir können auch ein kleines Quantenphysik-Experiment mit professioneller Ausrüstung machen, die uns vor einigen Jahren gesponsort wurde.

Wer kann teilnehmen?

Schüler/innen ab der 4. Klasse.

Wann findet der Kurs statt?

Ich möchte den Kurs gerne blocken, und zwar an drei Wochenenden. Wir beginnen jeweils am Freitag Nachmittag, verbringen (nicht verpflichtend) Abend und Nacht in Dachsberg und setzen am Samstag ganztägig fort. Insgesamt kommen wir so auf 40 Stunden. Genaue Termine werden nach Anmeldeschluss vereinbart.

Wie und bis wann funktioniert die Anmeldung?

Du kannst mich persönlich kontaktieren, eine Mail (geisselbr@dachsberg.at) oder eine moodle-Nachricht schreiben. Die Anmeldung erbitte ich bis Weihnachten, damit ich weiter planen kann. Der Kurs findet statt, wenn sich mindestens 12 Schüler/innen finden.

Ich freue mich auf deine Anmeldung!

Jürgen Geißelbrecht