

163. Vorlesung - Akte Physik

Veranstalter: Prof. Dr. Dieter Fehler

Alter: 8-13 Jahre **Teilnehmer max.:** - keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Donnerstag, den 23. August 2018, 10:00 - 11:30 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)

Anmeldung nicht erforderlich!

Beschreibung:

Manchmal sagen unsere Mitmenschen: „Die spinnen, die Physiker“. Also ich sage das nicht, aber bei uns zuhause habe ich das schon mindestens einmal gehört.

Manche Beobachtungen sind aber auch zu schön, zu rätselhaft oder zu unerklärlich – und die Experimente dazu machen einfach Spaß. Daran hat sich eigentlich nichts geändert, denn wer spielt – Entschuldigung - experimentiert nicht gerne mit Wasser, Luftballons, Schokolade?

Oder fragt sich ganz einfach: Was wäre wenn?

Und gerade solche Fälle möchte ich euch erklären, ganz einfach, damit wir ein bisschen klüger sind und andere uns nicht für dumm verkaufen können. Oder, was heutzutage immer wieder passiert, uns etwas Sinnloses verkaufen, nur weil wir „zu dumm“ sind, den Betrug zu merken. Es wird also Zeit die „X-Akten der Physik“ zu öffnen, um an überraschenden Experimenten zu lernen, wie verblüffend und unterhaltend Physik sein kann.

Einige dieser Fragen möchte ich mit euch diskutieren, mal sehn ob eure Eltern sie beantworten können:

Was hat unser Frühstücksmüsli mit den Äckern der Schwäbischen Alb zu tun?

Warum wird Sand trocken, wenn wir darüber laufen?

Waren die Astronauten von Apollo 11, 12, 14, 15, 16 und 17 wirklich auf dem Mond?

Wie sieht eine Sonnenfinsternis vom Mond aus?

Wie misst man die Lichtgeschwindigkeit mit Haushaltsgeräten und schmeckt die Schokolade danach noch?

Und natürlich noch anderes aus den X-Akten der Physik, bis zum Ferienbeginn ist es ja „leider“ noch etwas Zeit und an den unheimlichen Fällen der Physik mangelt es wirklich nicht.

