

Physikalische Spielereien (virtuelle Experimente)

Physik ist langweilig?? Nicht bei uns!

Wir experimentieren mit virtuellen Versuchen aus der Mechanik. Dabei lernt ihr spielerisch die physikalischen Hintergründe und die Mathematik hinter den für die Luft- und Raumfahrt wichtigen Zusammenhängen der Mechanik.

Ihr lernt zum Beispiel den Zusammenhang zwischen der Wurfweite und dem Abschusswinkel beim schiefen Wurf. Spielerisch können verschiedene Abschussgeschwindigkeiten simuliert werden, und die dazugehörigen zurückgelegten Entfernungen.

Wir erkennen, dass Fallschirmspringer im freien Fall unbedingt den Luftwiderstand benötigen, um heil wieder nach unten zu kommen.

Außerdem stellen wir Euch noch andere online verfügbaren Tools vor, mit denen der Physikunterricht Spaß macht.

Bei dem Workshop handelt es sich um einen **Online-Workshop** und findet nach Absprache **an einem Freitag voraussichtlich Ende April** statt.

Der Kurs richtet sich an Schüler ab der Jahrgangsstufe 10 und startet bei einer Mindestteilnehmerzahl von 3 Schülern. Die Maximalzahl der Teilnehmer beträgt 6, um eine individuelle Betreuung zu garantieren.

- **Anmeldung zur Veranstaltung über folgende E-Mail-Adresse: sfz-lehrer-hof@wsto.de**
- **Anmeldeschluss: 16.04.2021**