

P-Seminar

Physik filmen

Leitfach **Physik**
Lehrkraft **Dr. Anette Pusch**

Wer gerne selbst Versuche durchführt, ist in diesem P-Seminar richtig. Die Wahl der Experimente ob einfach oder aufwendig, deren Gestaltung und Erklärung bleibt euch überlassen. Dabei ist das Handy ein nützliches Werkzeug, mit dem ihr nicht nur filmen, sondern das ihr auch als Experimentiergerät nutzen könnt z.B. mit dem eingebauten Beschleunigungsmesser oder einem hochgeladenen Frequenzgenerator. Nette Versuche lassen sich auch mit der Mikrowelle oder der Vakuumpumpe durchführen.

Natürlich könnt ihr auch Experimente aufbauen, die im Unterricht der 11. und 12. Jahrgangsstufe relevant sind. Und in der Physiksammlung finden sich immer wieder Schätze, die viel zu selten vorgeführt werden.

Darüber hinaus haben wir Zeit für Neues abseits vom Schulstoff wie z.B. Videoaufzeichnungen von Wasser-Luft-Systemen oder Flammen im freien Fall. Im Internet und in Printmedien sammeln wir Ideen.

Die fertigen Kurzfilme werden auf youtube veröffentlicht und auf der Pestalozzi-Homepage verlinkt.