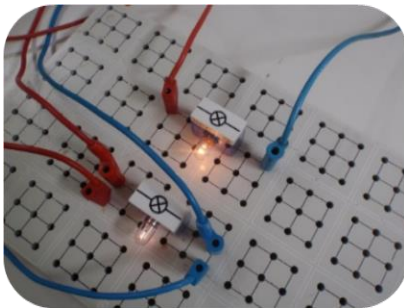


Physik

Wie entsteht eigentlich ein Blitz?

Warum leuchtet ein Regenbogen in allen Farben?

Du bist neugierig und fragst gerne nach dem ‚**Warum**‘? Dann bist du hier genau richtig. Die Physik gehört zu den Naturwissenschaften. Physiker*innen versuchen, Antworten auf Fragen zu Natur und Technik zu finden, die sich ihnen stellen. Sie suchen nach Gesetzmäßigkeiten und Formeln, um die Welt zu beschreiben. Mit [Experimenten](#) prüfen sie diese auf ihre Richtigkeit und stoßen gleichzeitig wieder auf neue Fragen. In der Physik geht es um Kräfte und Energien in der [Natur](#) und wie sie auf Stoffe wirken.



Zunächst wirst du mit kleinen Experimenten langsam an die Arbeitsweise der Physik herangeführt, wobei das Hauptaugenmerk auf Phänomene des täglichen Lebens gerichtet ist, wie zum Beispiel Elektrizität und Magnetismus. Dafür stehen viele Experimentierkästen zur Verfügung, sodass du selbst ausprobieren kannst.

Auch rund um das Thema Licht gibt es spannende Experimente, deren Anwendungen sich in vielen Phänomenen unseres Alltags wiederfinden.



Der Physikunterricht am Gymnasium am Mosbacher Berg beginnt in der 7. Klasse. Aber schon von da an kannst du bei Interesse an Wettbewerben wie dem Schülerwettbewerb [„Faszination Technik“](#), oder der internationalen Physik-Olympiade teilnehmen.

Warum wachsen Bäume nicht bis in den Himmel?

Warum kann ich mich in einem Spiegel sehen?

Warum verändert sich der Ton eines Feuerwehrautos, das an uns vorbeifährt?