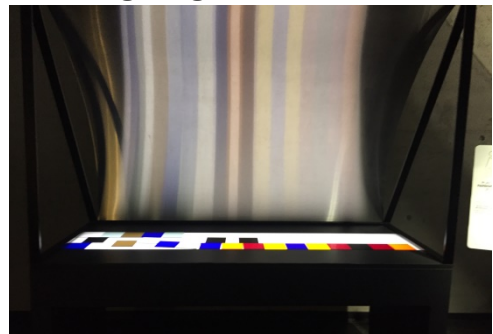


## Phänomenta-Besuch des Grundkurs Physik Q2

„Lernen kann auch anders gelingen“ das ist das Motto der Phänomenta in Lüdenscheid, welche der Q2 Physikkurs von Herr Schmitz am 16.3.19 besucht hatten. Mit Experimenten zum Mitmachen wurde Physik und Technik für uns zu einem anschaulichen Erlebnis.



Das interaktive Museum bot uns spielend und forschend Freude an naturwissenschaftlichen Vorgängen und war ein empfehlenswerter Ausflug in die Welt der Wissenschaft. Zu jedem Experiment gab es eine kurze Beschreibung des Experimentaufbaus sowie eine Erläuterung der wissenschaftlichen Hintergründe anhand von Infotafeln. Sämtliche Phänomene, die wir in der Oberstufe durchgenommen hatten, wurden hier noch mal erforscht und uns aus einem neuen Blickwinkel näher gebracht. Wer wollte konnte sogar die Zeit ein Stück zurückdrehen und sein Handeln noch einmal genau betrachten. Die Verzögerung der Zeitverzögerungskamera, entsprach dem Zeitraum, den das Licht braucht, um von der Erde zum Mond und wieder zurück zu gelangen. Könnte man sich im Mond spiegeln, hätten wir uns genau so gesehen. Mit diesem Experiment wurden uns die Auswirkungen aufgezeigt, dass das Licht zwar eine immense große, aber doch begrenzte Geschwindigkeit besitzt. Die Physiker nennen dieses Phänomen die „endliche“ Lichtgeschwindigkeit.



(Isabell Haase)

So gewinnt jeder Besucher, lässt sich begeistern, erlangt neue Kenntnisse und lernt auch für den Prozess des „lebenslangen Lernens“. die Welt der Naturwissenschaften heranzuführen