

## Wahlunterricht: **Physik und Technik** (für Klasse 9 und 10)

### **Beschreibung:**

In diesem Wahlunterricht beschäftigen wir uns mit unterschiedlichen Themen aus dem MINT-Bereich. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den Bereichen Physik und Technik. Der Unterricht besteht hauptsächlich aus projektbezogenem Arbeiten in Kleingruppen.

Mögliche Themen können beispielsweise das Löten von elektrischen Schaltungen, Brückenkonstruktionen, Akustikdämmung für die Aula, das Arbeiten mit einem 3D-Drucker oder Lego Mindstorms sein. Nach Absprache können aber auch eigene Projekte umgesetzt werden. Zudem besteht die Möglichkeit mit den Projekten an Wettbewerben teilzunehmen.

Erwartet wird eine hohe Motivation für die Auseinandersetzung mit MINT-Themen und die Fähigkeit eigenständig sowie im Team zu arbeiten.

Die Teilnahme am Wahlunterricht Physik und Technik wird mit den Noten 1 bis 3 und teilgenommen bewertet.

Anmerkung: Der Begriff MINT steht für Mathe, Informatik, Naturwissenschaften und Technik

Daniel Herber