



## WPU Technische Grundbildung

### Was machen wir?

Wir arbeiten sowohl praktisch (z.B. bauen Gegenstände) als auch theoretisch (z.B. eignen uns Fachwissen über Werkstoffe an, berechnen etwas, zeichnen).

Wir beschäftigen uns mit folgenden Bereichen: Sicherheit im Technikraum, Holz und Holzbearbeitung, Elektrotechnik, Technisches Zeichnen, Metall, Motor und Getriebe, Kunststoffe und ihre Bearbeitung, Bautechnik, Energietechnik, Haustechnik, Wasser- und Abwassertechnik, Information und Kommunikation, Steuer- und Regelungstechnik.

Der Unterricht orientiert sich altersgemäß an exemplarisch problemorientierten Aufgaben aus dem Komplex Mensch, Technik und Umwelt unter Berücksichtigung der Interessen der Schülerinnen und Schüler.

### Was lernt ihr?

- Ihr – fertigt Gegenstände aus Holz, Metall, Kunststoff.
- lernt den Umgang mit Werkzeugen und Maschinen.
- findet heraus, wie technische Geräte funktionieren.
- werdet zu Erfindern und Konstrukteuren technischer Geräte.
- führt Betriebserkundungen durch.
- analysiert und versteht technische Prozesse.
- bewertet Technik im Zusammenhang mit Gesellschaft.

### Wer sollte diesen WPU wählen?

- Wer – gern handwerklich-praktisch arbeitet.
- eine technische Allgemeinbildung erlangen will.
- ein guter Teamarbeiter ist.
- den richtigen Umgang mit Werkstoffen, Werkzeugen, Maschinen und Geräten erlernen will.
- sich Präzision zutraut.
- die Struktur und Funktion technischer Systeme verstehen will.
- Ausdauer hat und leistungsbereit ist.

### Wie werden eure Leistungen bewertet?

- Die Werkstücke, die ihr im Unterricht erstellt habt, (Gegenstände aus Holz, Metall, Kunststoff,...) werden benotet.
- Ebenso eure Leistungen im mündlichen Unterricht, in euren Hefern, in Präsentationen.
- Auch Tests werden geschrieben.

