

Wahl des ersten Wahlpflichtfaches (WP 1)

Informationen zum Fach Technik

Kriterien	fachbezogene Infos
Aufgaben und Ziele des Faches	Die Schülerinnen und Schüler erwerben im Fach Technik eine technische Grundbildung. Das bezieht sich nicht nur auf den sachgerechten und sicheren Einsatz von verschiedenen Werkzeugen, die Eigenschaften und den Einsatz verschiedener Werkstoffe und Fertigungsverfahren, sondern auch auf das kennen lernen verschiedener Technologien und deren Folgen für die Arbeitswelt, Umwelt und Gesellschaft.
Bereiche und Inhalte des Faches	Inhaltlich gliedert sich das Fach Technik in folgende Bereiche: Sicherheit am Arbeitsplatz, Fertigungsprozesse, Schaltungstechnik, Automatisierung, Bautechnik, Mobilität, Kommunikations- und Digitaltechnik, Energietechnik
Prinzipien und Methoden des Faches	Technik ist keine reine "Bastelstunde". Sicher kann und wird vieles mit Hilfe von Werkstücken und Experimenten erarbeitet, trotz allem werden Recherchen und Erkenntnisse schriftlich in der Mappe oder auf Plakaten festgehalten. Eine Besonderheit des Wahlpflichtfaches ist, dass wir in der Regel eine mehrtägige Kursfahrt machen, zu der eine Ausarbeitung angefertigt wird. In diesem Jahr haben wir z.B. das Airbus- Werk in Hamburg besucht.
Formalia	Es werden Klassenarbeiten geschrieben: Im Jahrgang 7: 6 Stück pro Schuljahr Im Jahrgang 8: 5 Stück pro Schuljahr Im Jahrgang 9 und 10: 4 Stück pro Schuljahr Eine Besonderheit des Faches Technik ist, dass eine Klassenarbeit pro Schuljahr durch ein komplexes

	Werkstück ersetzt werden kann.
Voraussetzungen, die du mitbringen solltest	Das Fach ist für Mädchen und Jungen gleichermaßen geeignet. Auch ist "handwerkliches Geschick" keine zwingende Voraussetzung. Schließlich sollen die Schülerinnen und Schüler Verarbeitungstechniken erlernen. Wichtig ist vor allem Interesse an technischen Gegenständen (Auto, Flugzeug, Bohrmaschine, Brücke, Computer, ...). Wer gerne mit "Lego Technik" spielt, Fernseher, Toaster und Rasenmäher auseinander schraubt (☺) und wer Reportagen im Fernsehen über z.B. den Bau eines Flugzeuges, Autos etc. super interessant findet, ist bei Technik genau richtig.