

## **WP1 Technik - Kurzinformation**

Dem Wahlpflichtfach Technik mit seiner in weiten Teilen praktischen Ausprägung kommt eine wesentliche Bedeutung in der Schulbildung zu. Unter anderem wird hier ein Bindeglied zwischen Sprache, mathematisch-naturwissenschaftlichem Wissen und praktischer Anwendung geschaffen. Ein handwerkliches Geschick ist dabei keine Voraussetzung, denn alles kann geübt und so erlernt werden. Hingegen sind Neugierde und Spaß an und auf Technik eine hilfreiche Voraussetzung für das Fach Technik.

In den Klassenstufen 7 und 8 stehen Werkstoffe im Fokus. Diese sind theoretisch, in Bezug auf Herkunft, Gewinnung des Rohstoffes, besondere Eigenschaften, Verwendung im Alltag etc. Unterrichtsgegenstand. Auf die Theorie folgt die Praxis. Unter Berücksichtigung des erlernten Fachwissens werden die Materialien mit Hilfe von verschiedensten Handwerkzeugen und Maschinen zu Werkstücken verarbeitet.

Schwerpunkte der Klassenstufen 9 und 10 sind technische Prozesse. Die Unterscheidung von Einzel-, Serien- und Massenfertigung wird hier ebenso behandelt, wie z.B. die Konstruktion von Werkstücken am Computer (CAD).

Diese Erfahrungen liefern im Hinblick auf die Berufswahlorientierung einen wertvollen Beitrag. Einblick in die wesentlichen Bereiche der Technik ermöglichen das Erproben und Ausbauen von Fähigkeiten und Fertigkeiten. So können Interessensgebiete aufgedeckt und zugleich auch differenziert werden.

Kursarbeiten werden, wie in den anderen drei Hauptfächern, ebenfalls geschrieben. Diese schriftliche Leistung stellt dabei 50% der Gesamtnote dar. Pro Halbjahr kann eine schriftliche Arbeit durch eine praktische Arbeit, das Herstellen eines Werkstücks nach bestimmten Vorgaben in einer bestimmten Zeit, ersetzt werden. Auf die Heftführung entfallen 10% der Note. Die restlichen 40% der Gesamtnote werden aus der praktischen- und mündlichen Mitarbeit sowie der Bewertung der Werkstücke ermittelt.

Genau richtig ist im WP1 Fach Technik, wer sich die Frage „...wie funktioniert das...“ stellen und diese erforschend beantworten möchte.