



## Arbeitslehre Technik im Jahrgang 10 – Elterninformation

### Unterrichtsorganisation:

- Das Fach Arbeitslehre Technik wird im Jahrgang 10 halbjährlich unterrichtet.
- Die Klassen werden in zwei Gruppen geteilt.
- Ausgewählte Wirtschaftsthemen werden in das Fach Technik integriert.

### Thema:

Elektronik – elektronische Schaltungen

### Schwerpunkte:

- Wiederholung von Grundlagen: Geschlossener Stromkreis, Reihenschaltung, Parallelschaltung;
- Erstellen einfacher elektronischer Schaltungen;
- Grundkenntnisse elektronischer Bauteile (Steckbrett, Widerstand, Diode, Leuchtdiode, Transistor);

### Mögliche weitere Themen:

- Aufbau einfacher Logikschaltungen (z.B. AND-, OR-, NAND-, NOR-, NOT-Schaltung)
- Sensorschaltungen

### Leistungsbewertung:

Grundlagen der Leistungsbewertung im Fach Arbeitslehre Technik sind mündliche, schriftliche und praxisbezogene Beiträge im Unterricht, z.B.: Informieren über Sach-/Unterrichtsinhalte, Mappenführung, schriftliche Übungen, Anwendung von Fachbegriffen, Pünktlichkeit, Disziplin, Einhaltung von Sicherheitsregeln, der richtige und sorgfältige Umgang mit Werkzeugen und Experimentiermaterial, Bereitstellung von Arbeitsmaterialien, Zusammenarbeit im Team u.a.

Ggf. erfolgen für einzelne abgeschlossene Themenfelder auch schriftliche Leistungsüberprüfungen.

Stand Februar 2022