

## Technik

### Aufgaben zur Vorbereitung auf die Werkrealabschlussprüfung

Liebe Schüler und Schülerinnen,

viel Spaß bei der Bearbeitung der Aufgaben. Wir hoffen es geht euch und euren Familien gut!

Fragen, fertige Skizzen, Arbeitspläne und Stücklisten könnt ihr gerne abfotografieren und per whatsapp an die Nummer **015255430596** schicken, oder als e-mail an Frau Geiger oder Herrn Apel schicken (Adressen siehe Schul-Homepage)

Wir freuen uns auf eure Ergebnisse und geben euch gerne Rückmeldung.

## Werkstoffe, Produkte und Produktionstechnik

1. Plane die Herstellung einer Buchstütze für alle deine Schulbücher. Die Werkstoffe Holz, Kunststoff und Metall stehen zur Verfügung.

Folgende Anforderungen müssen erfüllt sein.

Die Stütze soll

- die Bücher sicher halten
- stabil auf dem Schreibtisch stehen
- stabil für alle deine Bücher sein
- eine gute Sicht auf die Buchrücken ermöglichen

Skizziert die Lösungsidee.

Es muss an der beschrifteten Skizze erkennbar sein, dass die oben genannten Anforderungen erfüllt sind.

Die Buchstütze kann aus einem oder mehreren Teilen bestehen.

2. Entscheide welchen Werkstoff du verwendest.  
Begründe deine Entscheidung.

3. Erstelle eine Stückliste mit höchstens zwei Teilen deiner Buchstütze.  
(Hilfe im Extra PDF Stückliste\_Arbeitsplan.pdf siehe Anhang)

Stückzahl	Bezeichnung	Material	Maße in mm

4. Vor Beginn der Fertigung ist es wichtig einen Arbeitsplan zu erstellen. Stelle mit Hilfe der Tabelle drei aufeinanderfolgende Arbeitsschritte deines Arbeitsplanes dar.  
(Hilfe im Extra PDF: Stückliste\_Arbeitsplan.pdf siehe Anhang)

Arbeitsschritt	Werkzeug/ Maschine/Arbeitsmittel	Hinweis

5. Zusatzaufgabe als Hilfe zum Skizzieren:  
(Hilfe im Extra PDF: Suche zu den Körpern A-E die zugehörigen Vorderansichten, Seitenansichten und Draufsichten/ siehe Anhang)