

„Der Butler“ – Ablage für Fernbedienungen und Telefone/Handys

Am 27.05.2020 in der Zeit von 8:00 – 12.00 Uhr soll ein „Butler“ (für Fernbedienungen und Telefone/Handys) aus Holz hergestellt werden. Die Maße entnimmst Du den beigelegten Bildern. Achte bei den Seitenwänden darauf, dass alle Ecken abgerundet werden. Die notwendigen Löcher sind mit der Standbohrmaschine unter Berücksichtigung der Sicherheitsvorschriften zu bohren. Verwende zur Holzverbindung eine versteckte Dübelverbindung mit Runddübeln.

Du erstellst dazu eine Projektmappe nach den untenstehenden Vorgaben und berichtest mit einer Power-Point-Präsentation am 17. Juni über das Projekt.

Das sind deine Aufgaben:

Planung und Vorbereitung

1. Zeichne mit Hilfe deines Zeichenbrettes alle benötigten Bauelemente im Maßstab 1:1 und bemaße diese.
2. Fertige eine **technische Zeichnung** aus der Perspektive der Vorderansicht (VA) im Maßstab 1:1 an.
3. Schreibe einen **Organisationsplan** für dein Werkstück (siehe Vorlage).
4. Schreibe eine Zusammenfassung zu den **Sicherheitsvorschriften** beim Bohren mit der Standbohrmaschine. Die Sicherheitsvorschriften sind zur Projektdurchführung zusammen mit dem Organisationsplan mitzubringen.

Durchführung

1. Stelle den „Butler“ in der vorgegebenen Zeit fachgerecht her.
2. Fülle den Selbsteinschätzungsbogen (Vorlage) aus.
3. Räume deinen Arbeitsplatz auf.

Jeder erstellt bis zum vorgegebenen Termin eine eigene Projektmappe mit folgendem Inhalt:

- Deckblatt mit Prüfungsthema
- eigener Organisationsplan
- eigene technische Zeichnungen
- eigener Selbsteinschätzungsbogen
- Zusammenfassung der Sicherheitsvorschriften beim Bohren mit der Standbohrmaschine
- evtl. zusätzliche Materialien, z.B. Fotos (*freiwillig*)

Präsentation am vorgegebenen Termin

Du berichtest in einer Power-Point-Präsentation am 17. Juni von deinem Projekt. Dabei kommt es auch darauf an, wie Du Dich persönlich und sprachlich präsentierst!

Anlage zum Leittext: „Der Butler“ – Ablage für Fernbedienungen und Telefone/Handys

Bild 1

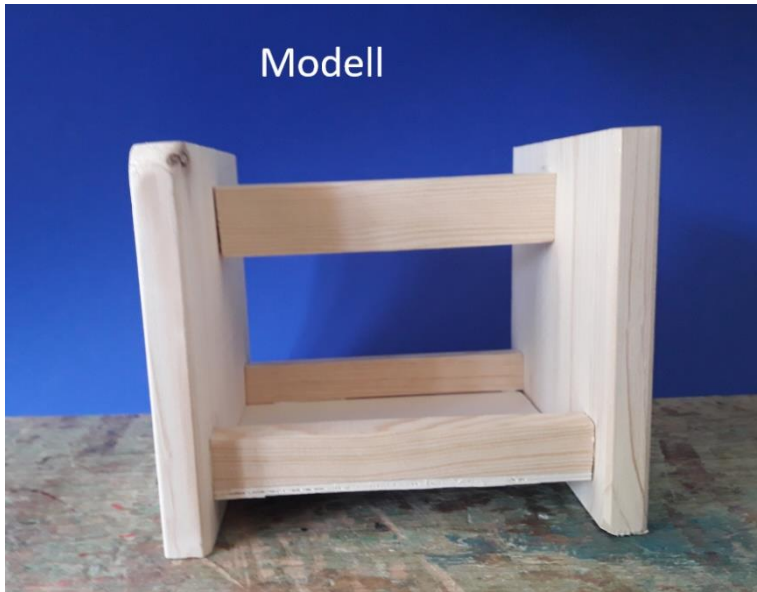


Bild 1



Bild 2

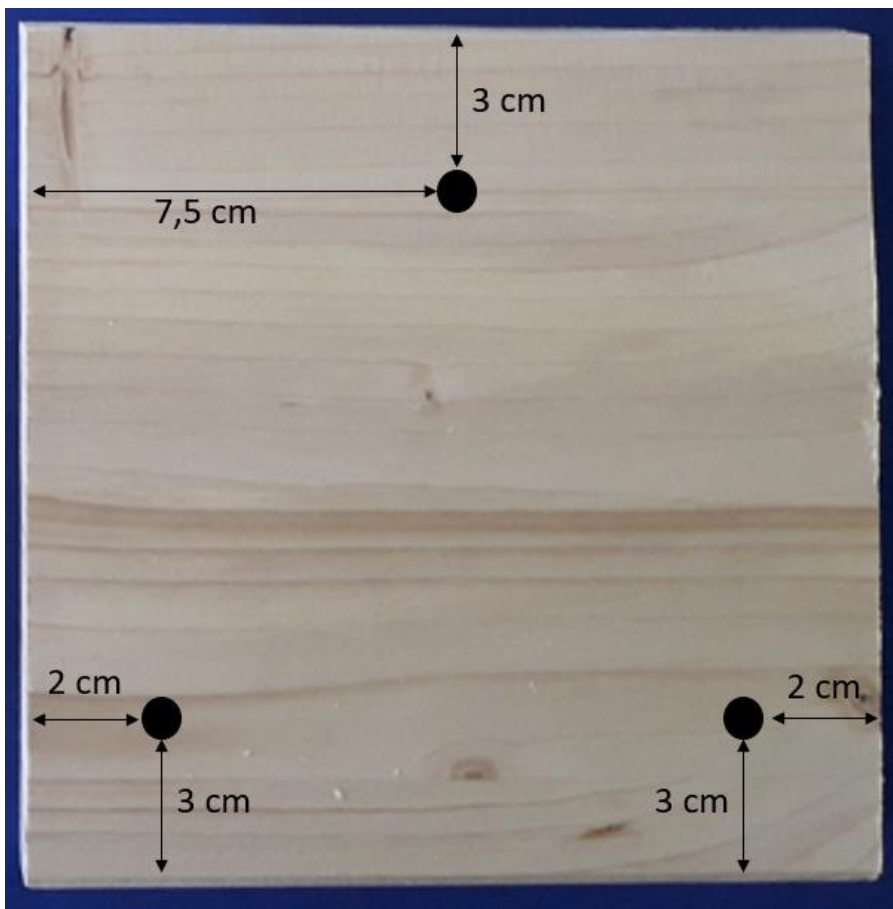


Bild 3:

Angabe Bohrlöcher (Durchmesser 6mm) Seitenwände



Bild 3

Maße

Teilstück	Anzahl	Maße in mm
Seitenwand	2	150 x 150 x 18
Sperrholzplatte	1	150 x 120 x 4
Leiste I	2	150 x 20 x 13,5
Leiste II	1	150 x 30 x 13,5