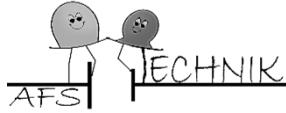
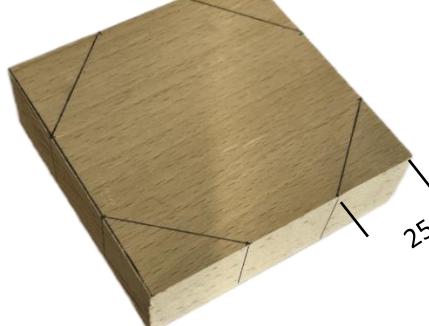
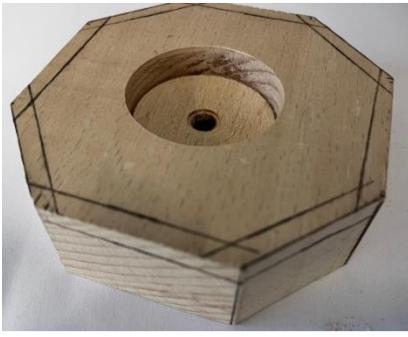
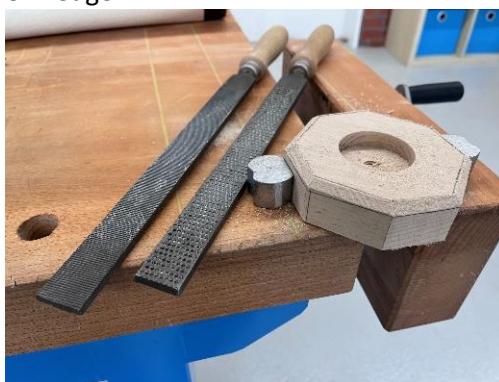


Name:	Fertigungsplan Teelichterplatte	
-------	--	---

Erläuterungen	
1.	<p>Vergleiche das Ausgangsmaterial mit dem Endprodukt und überlege:</p> <ul style="list-style-type: none"> Welche Fertigungsschritte sind auszuführen? Welche Reihenfolge ist dabei einzuhalten? <div style="display: flex; align-items: center;">  →  </div>
2.	<p>Die Platte erhält die Form eines Achtecks. Hierzu werden von den Ecken jeweils 25 mm abgemessen und jeweils verbunden. Die einzelnen Ecken werden abgesägt und anschließend mit der Feile bearbeitet.</p> <div style="text-align: center;">  <p><i>Ecken anreißen</i></p> </div>
<p>Experiment 1: Vor diesem Fertigungsschritt führst du das Experiment zu den Sägearten an der Versuchsstation 1 durch</p>	
3.	<p>Die einzelnen Ecken werden abgesägt und anschließend mit der Feile bearbeitet.</p> <div style="text-align: center;">  <p><i>Sägen</i></p> </div>

	<p>4. Anschließend wird der Bohrmittelpunkt angerissen. Hierzu bestimmt du zunächst den Mittelpunkt des Achtecks und markierst diesen mit dem Vorstecher und dem Hammer.</p>  
	<p>5. Die Bohrung mit dem Durchmesser 45 mm wird mit einem Forstnerbohrer als Sackloch 20mm tief gebohrt. Die Lehrkraft richtet vorher die Bohrmaschine ein und gibt dir eine Einweisung,</p> 
	<p>6. Für die obere Abschrägung der Grundplatte wird eine Fase von 5 mm mit dem Streichmaß und dem Bleistift angerissen.</p> 
<p>Experiment 2: Vor dem nächsten Fertigungsschritt führst du das Experiment zum Vergleich von Raspel und Feile an der Versuchsstation 2 durch.</p>	
	<p>7. Nachdem du die Funktion von Raspel und Feile bestimmt hast, fertigst du die oberen Fasen mit diesen Werkzeugen.</p>  

- | | | |
|---|---|---|
| 7. | Nun wird die Oberfläche mit Schleifpapier geglättet. |  |
| <p>Experiment 3:
Vor dem nächsten Fertigungsschritt führst du das Experiment zum Vergleich von Oberflächenbeschichtungen an der Versuchsstation 3 durch.</p> | | |
| 8. | Abschließend wird die Teelichterplatte mit der Beschichtung deiner Wahl behandelt.

Dein Werkstück ist nun fertig. |  |

Experiment 3:

Vor dem nächsten Fertigungsschritt führst du das Experiment zum **Vergleich von Oberflächenbeschichtungen** an der **Versuchsstation 3** durch.

8. Abschließend wird die Teelichterplatte mit der Beschichtung deiner Wahl behandelt.

Dein Werkstück ist nun fertig.