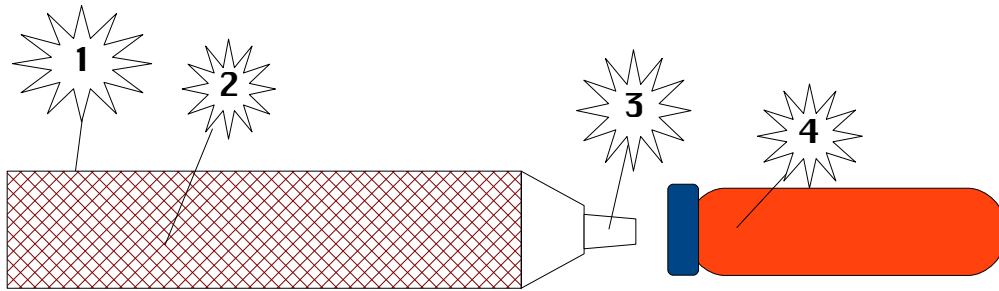


Werkzeugführerschein: Feile

Inhaber/in: _____

Wie ist die Feile aufgebaut ?



1	2	3	4
Blatt	Hieb	Angel	Heft

Wie erfolgt die Benennung ?

- Nach dem Querschnitt



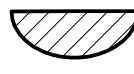
Flachkant-



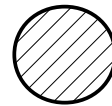
Vierkant-



Dreikant-



Halbrund-



Rund-


Wann benutze ich die Feile ?

- Mit einer Feile schließt man die Holzbearbeitung ab. Man beseitigt damit übrig gebliebene Unebenheiten. Sie wird zum Entgraten von Kanten oder zum Glätten der Oberfläche verwendet.

Wie funktioniert die Feile ?

- Das Feilen gehört zum spanenden Trennen. Es beruht auf der spanbildenden Wirkung der keilförmigen Feilenzähne. Die eingehauenen oder gefrästen Zähne nennt man Hieb. Man unterscheidet Schlichtfeile (feiner Hieb = feine Arbeiten) und Schruppfeile (grober Hieb = grobe Arbeiten)

Was muss ich in Punkto Sicherheit beachten?

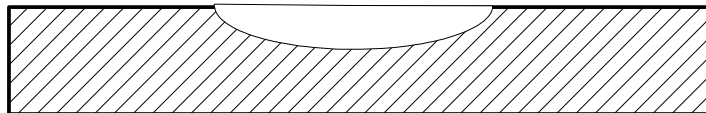
 <p>Arbeitsschutz</p>	<ul style="list-style-type: none">• Das Heft muss fest sitzen!• Es darf nicht gesprungen sein (keine Risse haben)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wie feile ich richtig ?

- Zuerst spannst du das Werkstück fest in die Werkbank ein
- Mit der rechten Hand hältst du den Schaft der Feile
- Mit der linken führst du die Feile
- Merke! Feilen arbeiten auf Schub und Druck!

Übung: Welche Feile verwendest du ?

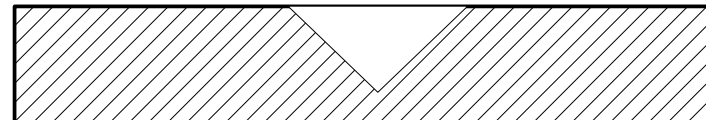
1.



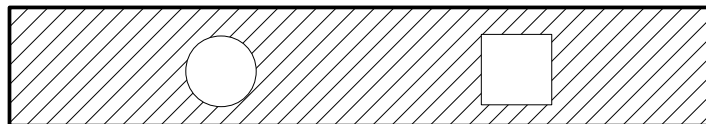
2.



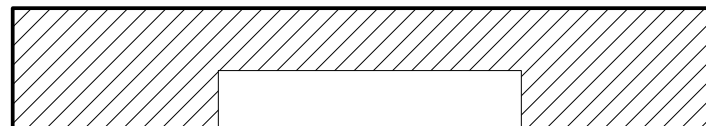
3.



4.



5.



Hiermit wird bestätigt, dass die Schülerin/der Schüler _____ am _____
den Führerschein für das Werkzeug Feile im Fach Gestalten erworben hat.