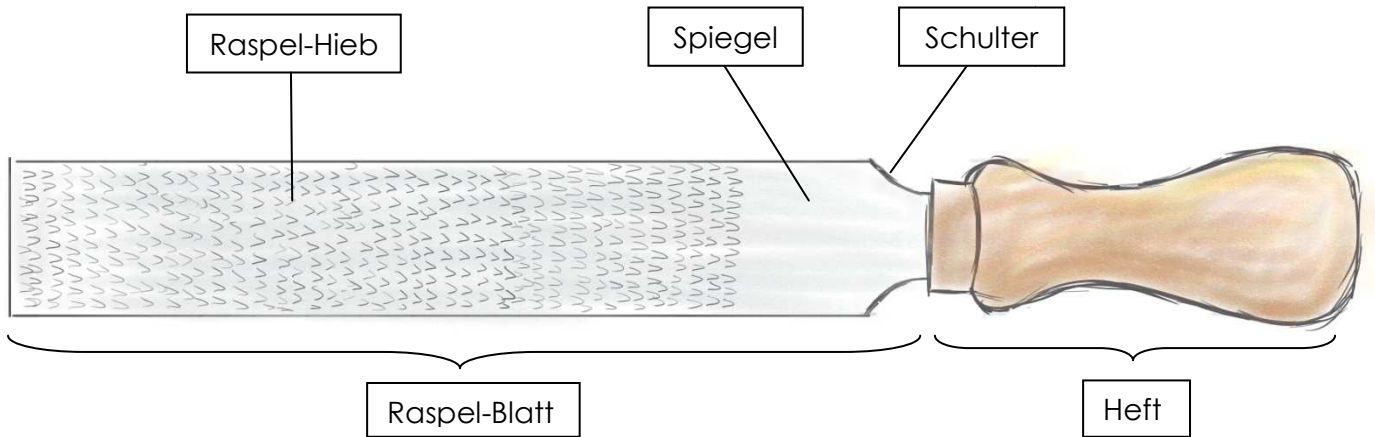
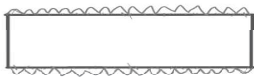


Werkzeug-Führerschein

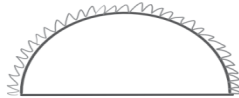
Raspel



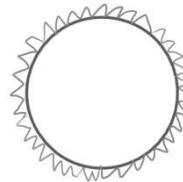
Raspelarten im Querschnitt



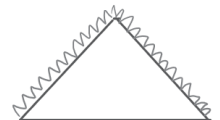
flachstumpf



halbrund



rund



dreieckig

Funktion

Raspeln sind mehrschneidige Zerspanungswerkzeuge. Die Raspelzähne im Hieb dringen in das Material ein. Durch die Schnittbewegung werden Späne herausgerissen. Es wird weiches Material wie Holz, Kunststoff, Horn und Weichgestein bearbeitet. Raspeln tragen mehr Material ab als Feilen.

Sicherheit



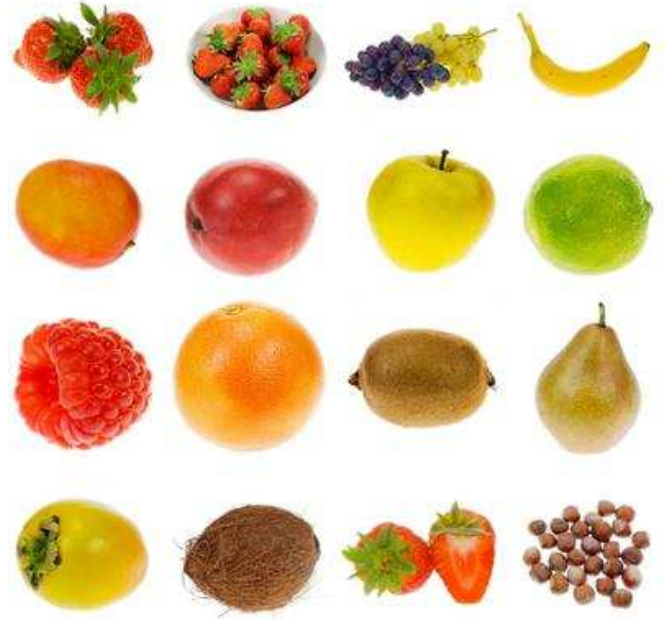
Vor dem Arbeiten sollte man sich immer vergewissern, dass das Blatt auch fest im Heft sitzt, damit keine Verletzungsgefahr durch Herausrutschen besteht.

Handhabung

Das zu bearbeitende Material wird fest eingespannt und fixiert. Eine Hand hält das Heft fest und die andere Hand wird auf das Raspelblatt zur Stabilisation gelegt. Durch ausgeübten Druck und Ziehbewegungen wird nun das Material abgetragen.

Übungsaufgabe

Entscheide dich für eine Frucht, deren Form dich anspricht. Beobachte die Form genau und übertrage diese auf den Gasbeton und bearbeite ihn mit Hilfe der Raspel.



Hinweis: Mache dir mit einem Bleistift Skizzen und übertrage diese auf den Gasbeton. Arbeite anhand dieser Linien den Beton erst grob aus und gehe dann in Feinheiten über.



Achtung!: Was abgetragen wurde, kann nicht mehr angefügt werden. Überlege genau und arbeite nicht zu überstürzt.

Material:



Bleistift



Gasbeton



Raspeln