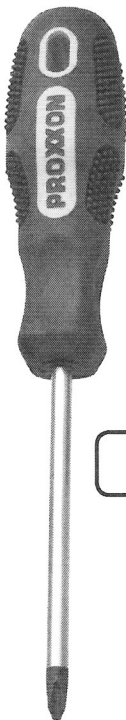
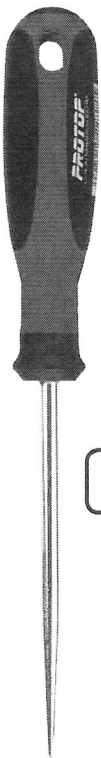
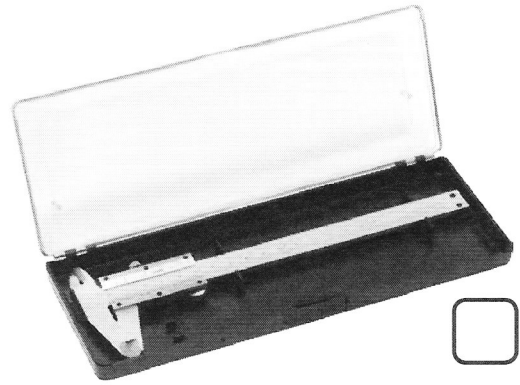
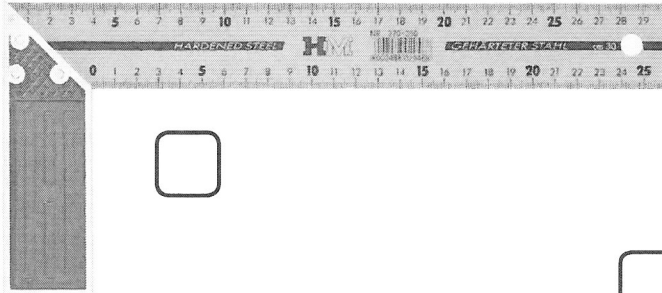
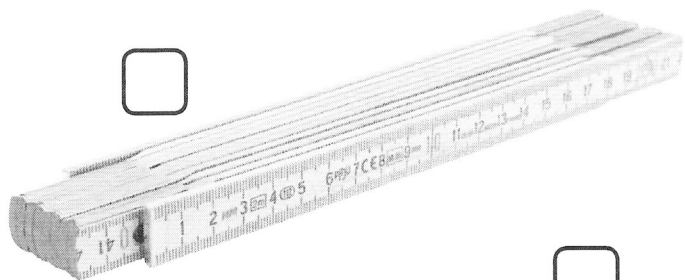
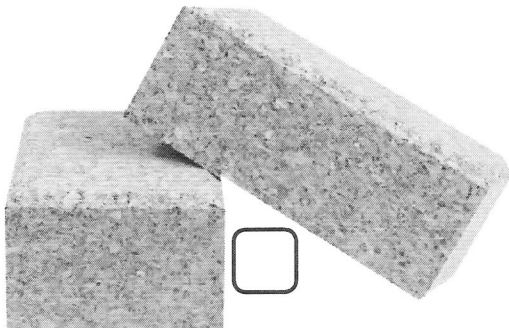
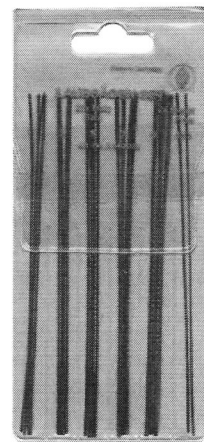


Was wird noch zur Holzbearbeitung verwendet?



- | | |
|-----------------|--------------------------|
| Schraubendreher | <input type="checkbox"/> |
| Winkel | <input type="checkbox"/> |
| Schleifklotz | <input type="checkbox"/> |
| Vorstecher | <input type="checkbox"/> |
| Holzbohrer | <input type="checkbox"/> |
| Lineal | <input type="checkbox"/> |
| Schiebelehre | <input type="checkbox"/> |
| Meterstab | <input type="checkbox"/> |
| Laubsägeblätter | <input type="checkbox"/> |
| Bleistift | <input type="checkbox"/> |

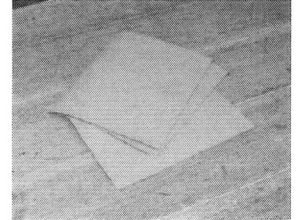


THEMA: HOLZBEARBEITUNG MIT DEM SCHLEIFPAPIER**AM ENDE STEHT IMMER DIE ARBEIT MIT DEM SCHLEIFPAPIER**

Schleifpapier wird manchmal auch Sandpapier oder Schmirgelpapier genannt.

Es dient der Oberflächenbearbeitung:

- _____
- _____



Schleifpapiere gibt es in verschiedenen Körnungen, die durch Zahlen auf der Rückseite des Schleifpapiers gekennzeichnet sind.

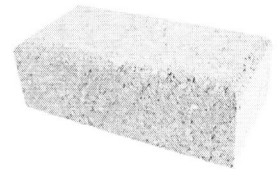
Dabei gilt: Je feiner das Schleifpapier, desto größer die Zahl!

Das heißt für deine Arbeit:

Nummer _____ für den Grobschliff _____ für den Feinschliff

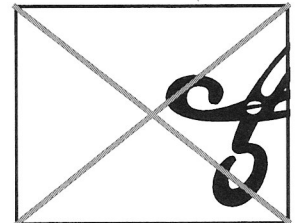
BEACHTET BEI DER ARBEIT MIT DEM SCHLEIFPAPIER:

• Zum Schleifen einen _____ verwenden. Große Werkstücke fest einspannen, kleinere Werkstücke am besten auf dem festgespannten Schleifpapier schleifen.



• Nach Möglichkeit erst _____ zur Faser und dann _____ zur Faserrichtung schleifen.

• Zum Teilen von Schleifpapier _____ sondern eine scharfkantige Leiste verwenden. Die Leiste auf das Papier halten und dieses nach oben abreißen.



• Bei Schleifpapier mit Nummern über 100 immer gut _____ oder im Freien schleifen, da der feine Holzstaub die Lunge belasten kann.



**Lösung zum
Arbeitsblatt**
gratis zum Herunterladen
www.aduis.com

BIST DU RICHTIG GUT?

- Dann kannst du ja gleich im Lösungsfeld eintragen, wie das Schleifpapier bei der Metallbearbeitung genannt wird.

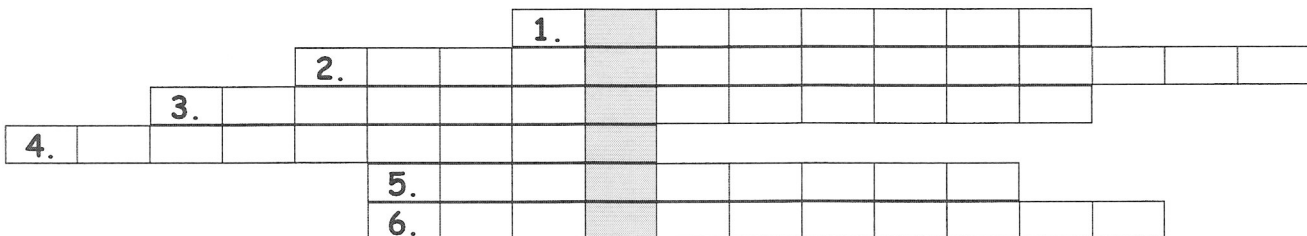


LÖSUNGSWORT: SCHLEIF

- Du bist nicht sicher? Trage die fehlenden Worte in das Gitter ein, dann bildet sich im fettgedruckten Kasten das Lösungswort.

- Übrigens: In Kreuzworträtseln wird grundsätzlich Ö als OE, Ä als AE und Ü als UE geschrieben!

1. Bei der Arbeit mit feinem Schleifpapier gut ...
2. Erst quer, dann in ... schleifen.
3. Schon das Schleifpapier.
4. Richtet die niedergedrückten Holzfasern auf.
5. Schleifpapier gibt es in verschiedenen ...
6. Anderes Wort für Schleifpapier.



Viel Spaß beim Rätseln!



MISCHWÄLDER NADELWÄLDER LAUBWÄLDER

Setze die passenden Wörter ein: **Mischwälder / Nadelwälder / Laubwälder**

Thomas geht mit seinen Eltern im Wald spazieren. Er sieht verschiedene Bäume.
Der Vater erklärt ihm, dass es zwei Arten von Bäumen gibt: Laubbäume und Nadelbäume.

Wälder, in denen Laubbäume wachsen, werden genannt.

Wälder, in denen Nadelbäume wachsen, werden genannt.

Wenn Nadelbäume und Laubbäume gemischt stehen, nennt man das



ORDNE DIE BAUMARTEN RICHTIG ZU

Suche im Lexikon oder Internet nach den folgenden Bäumen und ordne sie richtig dem Laubbaum oder dem Nadelbaum zu:

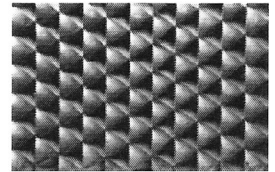
Buche / Tanne / Fichte / Eiche / Kiefer / Ahorn / Lärche / Birke

LAUBBAUM	NADELBAUM

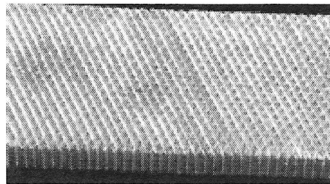
RASPELN UND FEILEN - AUF DIE TECHNIK KOMMT'S AN!

• SO UNTERSCHIEDEN SICH RASPEL UND FEILE:

Mit der **Raspel** wird die grobe Bearbeitung von Vollholz durchgeführt. Die Raspelzähne (Hiebe) ragen aus dem Blatt. Sie reißen deshalb bei der Holzbearbeitung Fasern aus dem Material und hinterlassen tiefe Spuren in der Oberfläche, die man mit der Feile glätten kann.



Raspelblatt

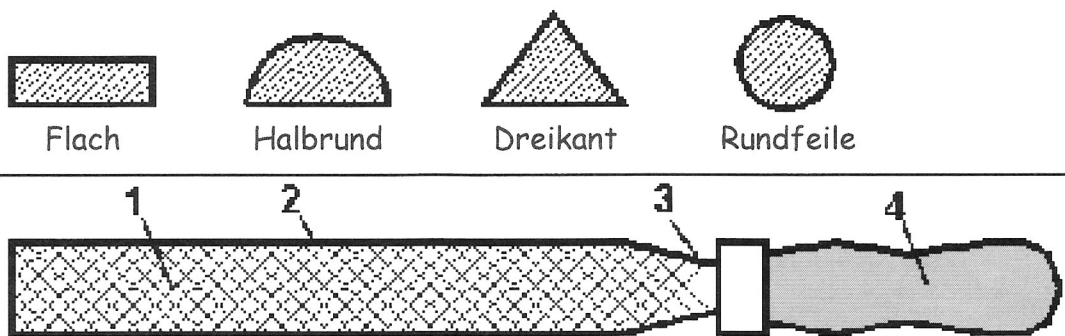


Feilenblatt

Die **Feile** hat viel kleinere Hiebe, die als durchgehende Linie in das Feilenblatt eingehauen sind und dient dadurch der feineren Bearbeitung von Vollholz.

Du brauchst nur eine Feile, da du nur wenig Holz vom Griff entfernen musst.

• ES GIBT VERSCHIEDENE ARTEN VON FEILEN FÜR DIE JEWEILIGE AUFGABE:

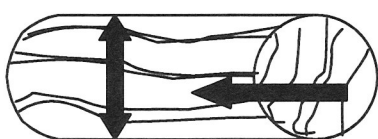


• BENENNE DIE TEILE DER FEILE:

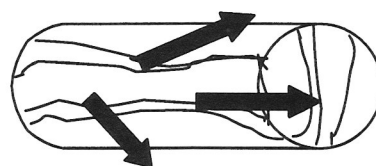
1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____

• VERVOLLSTÄNDIGE DIE REGELN ZUR ARBEIT MIT DER FEILE:

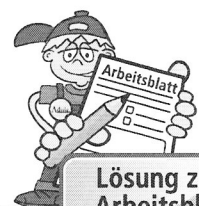
- Das Werkstück muss immer fest im _____ eingespannt sein.
- Die Feile mit _____ halten. Der _____ hält die Feile mit der rechten Hand am Griff (Heft). Die Linke liegt flach auf der _____ der Feile und gibt ihr die Richtung.
- Immer in Faserrichtung oder schräg zur _____ arbeiten. Sonst splittert das Holz. Beim Griff deines Tischtennisschlägers gilt folgendes:



Falsch!



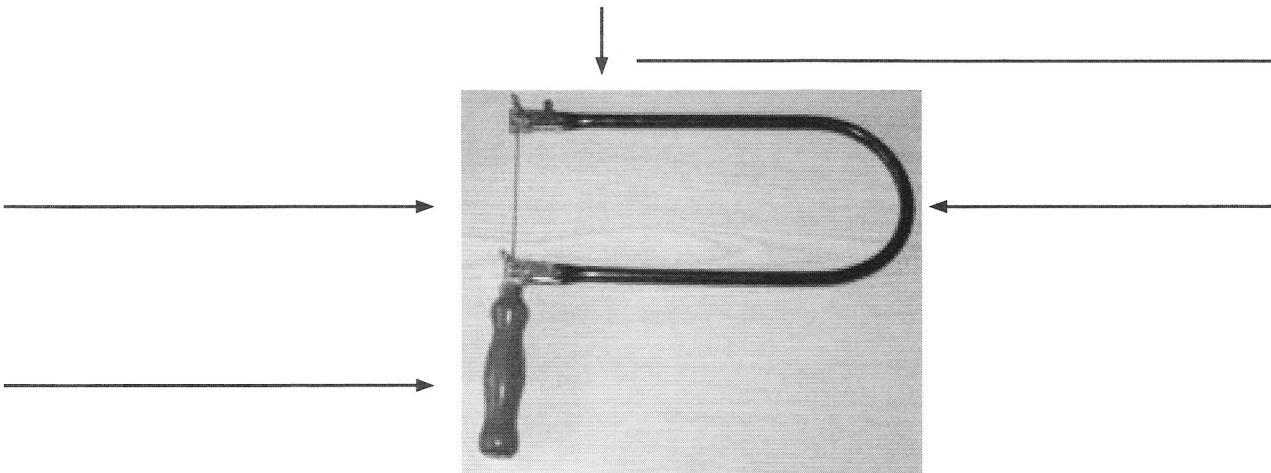
Richtig!



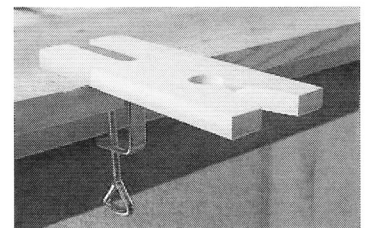
Lösung zum Arbeitsblatt
gratis zum Herunterladen
www.aduis.com

THEMA: ALLES RUND UM DIE LAUBSÄGE!• VERWENDUNG DER LAUBSÄGE

Die Laubsäge wurde ursprünglich benutzt, um Dekorationen in Laubform auszusägen, daher der Name „Laubsäge“. Das Besondere an ihr ist, dass man im Vergleich zu anderen Sägen sowohl gerade wie auch Kurven sägen kann.

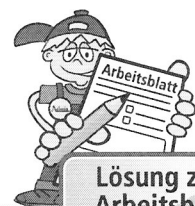
• BENENNE DIE TEILE DER LAUBSÄGE (Lösungen 1)• VERVOLLSTÄNDIGE DIE REGELN ZU LAUBSÄGEARBEITEN (Lösungen 2)

- Beim Einlegen des _____ muss der Bügel der Laubsäge zusammen gedrückt werden.
- Die Zacken des Sägeblatts müssen zum _____ der Laubsäge zeigen.
- Als Auflage für das Werkstück das _____ verwenden!
- Der Griff der Säge zeigt beim Sägen nach _____ der Bügel vom Tisch weg.
- Die Säge möglichst gerade nach oben und unten bewegen. Nur das Werkstück in die _____ drehen.
- Ist ein Schnitt nicht von Außen zu erreichen, muss ein _____ gebohrt und das Sägeblatt _____ werden.



Lösungen 1: Holzgriff, Bügel in U-Form, Sägeblatt, Schraubzwingen mit Flügelmuttern

Lösungen 2: Schnittrichtung, Loch, unten, Griff, Sägeblatts, eingefädelt, Laubsägetischchen



**Lösung zum
Arbeitsblatt**
gratis zum Herunterladen
www.aduis.com

Kennst du die wichtigsten Verbrauchsmaterialien?



- | | |
|-----------------|--------------------------|
| Klarlack | <input type="checkbox"/> |
| Nägel | <input type="checkbox"/> |
| Alleskleber | <input type="checkbox"/> |
| Holzdübel | <input type="checkbox"/> |
| Holzschraube | <input type="checkbox"/> |
| Holzleim | <input type="checkbox"/> |
| Schleifpapier | <input type="checkbox"/> |
| Gewindeschraube | <input type="checkbox"/> |

